



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera พร้อมติดตั้ง
หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 4 ตำบลท้ายหาด

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซลขึ้นไป พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้งครบชุด จำนวน 10 ชุด ราคากลาง 900,000.-บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความสมบูรณ์ ดังนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพขายพัสดุดังที่ประกาศสอบราคาซื้อ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (ตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช.)
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดยื่นซองสอบราคา ดังนี้

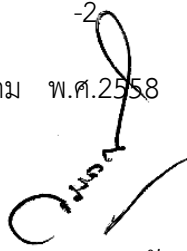
1. ในวันที่ 12 - 28 ตุลาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. (ในวันและเวลาราชการ) ดังนี้
 - 1.1 วันที่ 12 ตุลาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร การซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสงคราม ชั้น 2)
 - 1.2 วันที่ 12 - 28 ตุลาคม 2558 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

กำหนดเปิดซองสอบราคา

1. ในวันที่ 29 ตุลาคม 2558 ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสงคราม ชั้น 2) ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด เลขที่ 80/4 หมู่ 3 ตำบลท้ายหาด อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ระหว่างวันที่ 1 - 27 ตุลาคม 2558 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-3476-7225 ต่อ 17 ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็บไซต์ www.thaihad.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2558



(นายอรรถ นนทลักษณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

รายละเอียดแนบท้ายประกาศสอบราคา
จัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera พร้อมติดตั้ง
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2558

รายละเอียดคุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

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

- 1.1. เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
- 1.2. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 1.3. มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- 1.4. ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- 1.5. สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- 1.6. มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า 0.25 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- 1.7. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- 1.8. มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- 1.9. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- 1.10. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มี ความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- 1.11. สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- 1.12. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 1.13. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- 1.14. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 1.15. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- 1.16. มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
- 1.17. ตัวกล้องได้ มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- 1.18. ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 1.19. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 1.20. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง

- 2.1. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- 2.2. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 2.3. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.4. สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

- 2.5. สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, TCP/IP ได้เป็นอย่างดี
- 2.6. สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 2.7. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- 2.8. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.9. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- 2.10. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 2.11. ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- 2.12. มีระบบการทำงานแบบ Embedded LINUX ที่ติดตั้งมาพร้อมในตัวเครื่องฯ
สามารถรองรับการบันทึกภาพขนาดความละเอียดภาพ หัวล้าน/สามล้าน/สองล้าน หรือหนึ่งล้าน ที่อัตราการบันทึกภาพ (Record Rate) ไม่น้อยกว่า 180 Mbps และบิตเรท ตั้งแต่ 50 ถึง 8000 kbps หรือดีกว่า
สามารถเลือกการบันทึกภาพได้แบบ การตั้งตามตารางเวลา , เมื่อมีการเคลื่อนไหว , บันทึกต่อเนื่อง และเมื่อเกิดเหตุการณ์ (Alarm) เป็นอย่างน้อย
สามารถตั้งค่า Pre-record ได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 30 วินาที และ Post-record ได้ตั้งแต่ 100 วินาที ถึง 300 วินาที
สามารถเลือกการค้นหาภาพที่บันทึกไว้ได้จาก เวลา/วันที่ , เหตุการณ์ , เมื่อมีการเคลื่อนไหว และมีความละเอียดเป็นวินาที และมีโหมดค้นหาอัจฉริยะ
สามารถเลือกดูวิดีโอภาพที่บันทึกไว้ (Playback) ได้พร้อมกันแบบ 1 ช่อง /4 ช่อง /9 ช่อง และ 16 ช่อง และ Real time playback
รองรับฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4TB ต่อ 1 พอร์ต จำนวน 4 พอร์ต
มีพอร์ต SATA เพื่อเชื่อมต่อกับฮาร์ดดิสก์ภายนอกได้ (External Hard disk) จำนวน 1 พอร์ต
สามารถสำรองข้อมูลผ่าน USB port , ผ่านเครือข่าย ได้เป็นอย่างดี
- 2.13. รองรับการใช้งานผ่านซอฟต์แวร์จัดการ (CMS), IE Browser ได้เป็นอย่างดี
สามารถควบคุมการตั้งค่าภายในตัวเครื่องบันทึกฯ ได้ โดยผ่านเมาส์และผ่านคอมพิวเตอร์ เป็นอย่างน้อย
มีช่องต่อสัญญาณภาพด้านนอกเพื่อแสดงผลผ่านพอร์ต VGA, HDMI, BNC เป็นอย่างน้อย
สามารถจัดแบ่งการแสดงผลหน้าจอได้ แบบ 1/4/8/9 และ 16 ภาพ
สามารถปรับความละเอียดจอภาพได้ 1920 X 1080, 1280 X 1024, 1280 X 720, และ 1024 X 768
มีช่องการเชื่อมต่อการแจ้งเตือนด้านเข้า (Alarm In) จำนวน 16 ช่อง และด้านออกจำนวน 4 ช่อง
- 2.14. เครื่องบันทึกเน็ตเวิร์คสามารถดูภาพผ่านระบบเน็ตเวิร์คได้ สามารถดูผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ได้ผ่านระบบปฏิบัติการ iOS และ Android
มีพอร์ตการเชื่อมต่อ RS232 จำนวน 1 พอร์ต หรือ พอร์ต RS485 จำนวน 1 พอร์ต
เครื่องบันทึกเน็ตเวิร์คต้องมี USB จำนวน 2 ช่องเป็นอย่างน้อยเพื่อใช้ในการเชื่อมต่อระหว่าง เมาส์ และ USB Backup
มีพอร์ตเน็ตเวิร์คจำนวนอย่างน้อย 1 ช่องแบบ RJ-45 เพื่อรองรับการเชื่อมต่อที่ความเร็วสูงสุด 10/100/1000 Mbps
- 2.15. สามารถรองรับการใช้งานที่ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 โวลต์ 50 เฮิร์ต
สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 ถึง +55 องศาเซลเซียส
- 2.16. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการสร้างแบรนด์ของตัวเอง (Original Brand Manufacturer) และได้รับมาตรฐาน ISO9001:2000 โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้หน้าเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน UL
- 2.17. ต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อรับประกันและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้งานในการใช้ผลิตภัณฑ์ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือหรือเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต และต้องระบุชื่อโครงการ

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง

- 3.1. มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 3.2. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 3.3. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 3.4. ได้รับใบรับรองมาตรฐาน FCC, CE และ RoHS เป็นอย่างน้อย
- 3.5. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส ถึง 40 องศาเซลเซียส

4. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)

- 4.1. เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- 4.2. มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- 4.3. มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 500 VA 300 Watts

- 5.1. สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรอง และปรับแรงดันไฟฟ้าสม่ำเสมอ ขนาดไม่ต่ำกว่า 500VA/300Watt
- 5.2. เป็น UPS ระบบ On-line Protection with Stabilizer
- 5.3. มีเต้าเสียบที่สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองอย่างน้อย 6 ช่องโดยมีเต้าจ่ายไฟสำรอง 3 ช่องและเต้าจ่ายไฟกระชากแรงดันสูงชั่วคราว 3 ช่อง
- 5.4. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ 220VAC +/- 25%
- 5.5. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกในภาวะของการปรับแรงดัน 220VAC +/- 10%
- 5.6. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกในภาวะของการจ่ายไฟจากแบตเตอรี่ 220VAC +/- 6%
- 5.7. สามารถจ่ายไฟฟ้าที่มีความถี่ขาออกในภาวะของการจ่ายไฟจากแบตเตอรี่ 50Hz +/- 0.1%
- 5.8. แบตเตอรี่เป็นแบบกรดตะกั่วปิดผนึกแบบไม่ต้องดูแลรักษา
- 5.9. สามารถติดตั้งแบบแขวนกับผนังเพื่อใช้ติดตั้งภายในตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกได้สะดวก
- 5.10. มีเสียงเตือนในกรณีเกิดไฟฟ้าดับหรือผิดปกติ
- 5.11. มีการป้องกันไฟกระชากแรงดันสูงชั่วคราวให้กับคอมพิวเตอร์ด้วย MOV ที่ 160 Joules
- 5.12. มี LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- 5.13. การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปีตัวเครื่องและแบตเตอรี่
- 5.14. สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน มอก.1291-2545, ISO9001(UL), ISO14001 เป็นอย่างน้อย
- 5.15. ออกแบบตามมาตรฐาน EN50091-2, EN50022(B) และ EN 61000-4-2, (4), (6)
- 5.16. ผู้เสนอราคาจะต้องมีความพร้อมในด้านการบริการขายพร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาในครั้งนี้โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวจริงที่ระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศพร้อมหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาผล

6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA 600 Watts

- 6.1. สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรอง และปรับแรงดันไฟฟ้าสม่ำเสมอ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1000VA/600watt
- 6.2. เป็น UPS ระบบ On-line Protection with Stabilizer

- 6.3. มีเต้าเสียบที่สามารถจ่ายไฟฟ้าสำรองอย่างน้อย 6 ช่องโดยมีเต้าจ่ายไฟสำรอง 5 ช่องและเต้าจ่ายไฟกระชากแรงดันสูงชั่วคราว 1 ช่อง
- 6.4. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ 220VAC +/- 20%
- 6.5. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกในภาวะของการปรับแรงดัน 220VAC +/- 10%
- 6.6. สามารถจ่ายไฟฟ้าที่มีความถี่ขาออกในภาวะของการจ่ายไฟจากแบตเตอรี่ 50Hz +/-1Hz
- 6.7. แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed lead Acid, Maintenance Free หรือดีกว่า
- 6.8. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที หรือ สูงสุด 40 นาที ขึ้นอยู่กับโหลดการใช้งาน
- 6.9. มีเสียงเตือนในกรณีเกิดไฟฟ้าดับหรือผิดปกติ
- 6.10. มีระบบป้องกัน Over Voltage, Under Voltage, Overload (AC และ DC Mode) และ Surge Energy Dissipation ที่ 125 Joules/2ms. X 3
- 6.11. มี LCD แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- 6.12. การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปีตัวเครื่องและแบตเตอรี่
- 6.13. สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน มอก.1291-2545,ISO9001(UL),ISO14001 เป็นอย่างน้อย
- 6.14. ผู้เสนอราคาจะต้องมีความพร้อมในด้านการบริการขายพร้อมทั้งได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาในครั้งนี้โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งตัวจริงที่ระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศพร้อมหนังสือยืนยันการสนับสนุนทางด้านเทคนิคเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณาผล

7. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)

- 7.1. ระดับความละเอียดเป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล
- 7.2. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 40 นิ้ว
- 7.3. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 7.4. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 7.5. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณรองรับไฟล์ภาพเพลง และภาพยนตร์
- 7.6. ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component
- 7.7. มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T2)

8. ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์หลักภายนอกอาคาร

- 8.1. เป็นตู้เหล็กแบบมีหลังคา กันน้ำ ติดตั้งนอกอาคารได้
- 8.2. มีกุญแจสำหรับล็อคตู้
- 8.3. มีขนาดไม่น้อยกว่า 440(W) x 610(H) x 230(D) มม. หนา 1.0 มม.

9. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Industrial Switch)

- 9.1. เป็นอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย สำหรับกล่องวงจรปิด จำนวน 4 ช่อง
- 9.2. เป็นอุปกรณ์ สลับสัญญาณเครือข่าย แบบ Industrial
- 9.3. อุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อติดตั้งได้ตามมาตรฐานแบบ Din-rail Mount
- 9.4. สามารถกันฝุ่นได้ตามมาตรฐาน IP30
- 9.5. มีพอร์ตเชื่อมต่อ รองรับเทคโนโลยีการมัลติเพล็กซ์แบบแบ่งความยาวคลื่น(WDM) จำนวน 1ช่อง ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ ระยะทางไม่น้อยกว่า 15 กิโลเมตร

- 9.6. มีพอร์ตเชื่อมต่อ แบบ 10/100 Base-TX แบบ RJ-45 จำนวน 4 ช่อง
- 9.7. ต้องมีโปรโตคอลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย IEEE802.1p, IEEE802.3x, IEEE802.3u, IEEE802.3az
- 9.8. รองรับการทำงาน Auto MDI/MDIX
- 9.9. มีไฟแสดงสถานะแบบ LED เพื่ออำนวยความสะดวก
- 9.10. สามารถทำงานได้ดีกับอุณหภูมิ (Operating Temperature) ตั้งแต่ 0 ถึง 60 องศาเซลเซียส
- 9.11. มีมาตรฐาน FED STD 101C Method 5007.1, EN61000-6-2 และ EN61000-6-4 เป็นอย่างน้อย
- 9.12. ใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าชนิดอินดัสเทรียล เพาเวอร์ ซัพพลาย ขนาด 24VDC 60 วัตต์ 2.5แอมแปร์ ,ติดตั้งแบบ Din-rail สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง +60 องศาเซลเซียส และได้รับมาตรฐานความปลอดภัย UL60950-1
- 9.13. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

10. อุปกรณ์แปลงสัญญาณสำหรับสายใยแก้วนำแสง

- 10.1. เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณที่สามารถใช้งานร่วมกับ Rack Mounts Chassis ได้
- 10.2. เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณจากสายใยแก้วนำแสงชนิด single Mode เป็น Ethernet 100Base-TX ได้
- 10.3. มีพอร์ตเชื่อมต่อ รองรับเทคโนโลยีการมัลติเพล็กซ์แบบแบ่งความยาวคลื่น(WDM) จำนวน 1ช่อง ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ ระยะทางไม่น้อยกว่า 15 กิโลเมตร
- 10.4. มีพอร์ตเชื่อมต่อ แบบ 10/100 Base-TX แบบ RJ-45 จำนวน 1 ช่อง
- 10.5. ต้องมีโปรโตคอลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย IEEE802.3 IEEE802.3x, IEEE802.3u
- 10.6. มีไฟแสดงสถานะแบบ LED เพื่ออำนวยความสะดวก
- 10.7. สามารถทำงานได้ดีกับอุณหภูมิ (Operating Temperature) ตั้งแต่ 0 ถึง 45 องศาเซลเซียส
- 10.8. มีมาตรฐาน CE, FCC และ VCCI เป็นอย่างน้อย
- 10.9. ต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย ในหัวข้อ 2.8 ได้อย่างสมบูรณ์
- 10.10. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ

11. อุปกรณ์ส่งรับสัญญาณข้อมูลและภาพผ่านสายส่งสัญญาณ

- 11.1. ต้องสามารถรับส่งข้อมูล(Network Data) และจ่ายกำลังไฟฟ้าให้กล้องไอพีหรืออุปกรณ์ในรูปแบบ Power Over Coax Transmission ในระยะทาง 1000 เมตร ผ่านสายโคแอกเชียล (RG6)เพียงสายเดียว เพื่อใช้งานในสถานที่ที่ไม่สามารถจัดหาแหล่งจ่ายไฟฟ้าได้
- 11.2. รองรับการทำงาน Auto MDI/MDIX Function
- 11.3. สามารถรองรับ แบนด์วิธได้สูงสุด 75 Mps (TCP Protocol)
- 11.4. ต้องมีระบบกันป้องกันไฟกระชากอยู่ใน
- 11.5. ต้องได้รับมาตรฐาน CE และ FCC พร้อมแสดงเอกสารการทดสอบอย่างละเอียด
- 11.6. ผู้ผลิตต้องได้รับ ISO 9001 : 2008 และ ISO 14001 : 2004 แสดงเอกสาร
- 11.7. ต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรงโดยต้องระบุชื่อโครงการ เพื่อรับประกันการทำงานของอุปกรณ์ในแต่ละโครงการ

12. สายใยแก้วนำแสง 12 Core Single Mode พร้อมกล่องพักและอุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง และหัวต่อสายสัญญาณ

- 12.1. เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C.3, Telcordia GR-20CORE, ICEA 640, IEC 60793, IEC 60794-1-2, ITU G.652D และ RoHS เป็นอย่างน้อย

- 12.2. เป็นสายใยแก้วจำนวน 12 core
- 12.3. ชนิดสายใยแก้ว 9/125 μm (OS2)
- 12.4. ต้องได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน IEC60794-1-2
- 12.5. มี Armor เป็น Corrugated Steel tape เพื่อป้องกันการ กระทบและสัตว์กัดแทะ
- 12.6. เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ UV-Proof, HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 mm เพื่อป้องกันรังสี UV และทนต่อสภาพแวดล้อม
- 12.7. ลวดสลิ้ง ขนาด 1.6mm galvanized steel
- 12.8. เป็นแบนด์เดียวกันกับสายเชื่อมต่อสัญญาณกล่องโทรศัพท์วงจรปิดเครือข่าย

13. สายส่งสัญญาณภายนอกอาคารพร้อมสายสลิ้ง และอุปกรณ์

- 13.1. เป็นสายโคแอกเชียล ชนิด RG6 เป็นไปตามมาตรฐาน UL ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร
- 13.2. มีตัวนำเป็นเหล็กเคลือบทองแดง (Copper Cover Steel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำ เท่ากับ 1.02 mm. (18 AWG)
- 13.3. มีฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric) ทำจาก Foamed Polyethylene ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.57 mm.
- 13.4. มี Shields Tape ครอบคลุม 100% ทำจาก AL/P-Foil (Bonded)
- 13.5. มี Braid Wire ทำจากอลูมิเนียม (Aluminum) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.16 mm. จำนวน 144 เส้น และครอบคลุม 96% ของพื้นที่ฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric)
- 13.6. มี Jacket เป็นแบบ PE (Polyethylene) สีดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ 6.86 mm. และ รวม Messenger Wire เท่ากับ 9.16 mm.
- 13.7. มี Messenger Wire ทำจากเหล็กกล้าไนซ์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.30 mm. เพื่อช่วยต่อการติดตั้งแขวนเสาไฟฟ้า
- 13.8. มีค่า Screening Factor ที่ความถี่ VHF เท่ากับ 80 dB และ UHF เท่ากับ 75 dB
- 13.9. ตัวนำมีค่า DC Resistance เท่ากับ 78 Ohm/km และ Shield มีค่า DC Resistance เท่ากับ 17.5 Ohm/km
- 13.10. มีค่า Attenuation max. ที่ความถี่ 460 MHz เท่ากับ 15.00 dB/100m, ที่ความถี่ 1000 MHz เท่ากับ 21.30 dB/100m และที่ความถี่ 3000 MHz เท่ากับ 39.00 dB/100m
- 13.11. มีค่า Return Loss ที่ความถี่ 5 - 470 MHz มากกว่า 25 dB, ที่ความถี่ 470 - 1000 MHz มากกว่า 23 dB และที่ความถี่ 1000 - 2000 MHz มากกว่า 20 dB
- 13.12. มีค่า Impedance เท่ากับ 75 Ohm, มีค่า Capacitance เท่ากับ 52 pF \pm 3/m และ มีค่า Velocity Ratio เท่ากับ 82%
- 13.13. มีรัศมีการโค้งงอของสายต่ำสุดขณะติดตั้ง 10 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย และ ขณะใช้งาน 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางสาย
- 13.14. สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน -20°C ถึง 75°C และขณะติดตั้ง 0°C ถึง 60°C
- 13.15. จะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับรอง ISO9001:2008
- 13.16. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับสายสัญญาณ UTP CAT 5E

14. สายส่งข้อมูลภายนอกอาคารพร้อมสายสลิ้ง (UTP) และอุปกรณ์

- 14.1. เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002, EN-50173-1, EN 50288-3-1, ICEA S-90-661 Category 5E เป็นอย่างน้อย

- 14.2. สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย
- 14.3. มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.9 mm.
- 14.4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสาย UTP CAT 5E ชนิดภายในอาคาร

15. โต๊ะตั้งโทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว พร้อมเก้าอี้

- 16.1. โต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า 120(W) x 60(D) x 75(H) เซนติเมตร
- 14.3. เก้าอี้วัสดุหุ้มด้วยหนังมีที่วางแขนและมีพนักพิง และมีลูกล้อที่ขา

ข้อกำหนดคุณลักษณะของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย

1. คุณลักษณะทั่วไป

- (1) ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาอุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิดที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใช้งานได้ดีและมีการใช้งานอย่างแพร่หลาย
- (2) ผู้เสนอราคามีหน้าที่ออกแบบการติดตั้งและจัดหาระบบกล้องวงจรปิดงานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งานตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนดหากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตำแหน่งการติดตั้งเพื่อขออนุมัติการติดตั้งโดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัย
- (3) ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุเป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมีความทนทานต่อการใช้งานหากมีสิ่งอื่นใดที่มีได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นที่ยอมรับของผู้เสนอราคาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- (4) ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถแสดงภาพได้ทุกกล้องพร้อมกัน และจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้สมบูรณ์และใช้งานได้เป็นอย่างดี
- (5) ต้องมีการอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบให้สามารถใช้งานและแนวทางการแก้ไขเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี
- (6) ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์หลักอื่น ๆ ที่จำเป็นของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับโครงการเพื่อนำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นข้อยุติ

ข้อกำหนดคุณลักษณะเงื่อนไขและข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข

- 1.1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่ง หรือไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลน การติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้

- 1.2. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องนำกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ตามที่ได้ยื่นสอบราคา เป็นตัวอย่างจำนวน 1 ชุด พร้อมเครื่องมือ Splicer และเครื่องมือวัด OTDR สำหรับติดตั้งระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) สามารถแสดงทดสอบและสาธิตต่อคณะกรรมการ ภายใน 7 วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคา หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คณะกรรมการเปิดซองราคามีสิทธิที่จะคัดเลือกผู้เสนอราคารายอื่นที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วนและมีความพร้อมมาพิจารณาเป็นรายต่อไป
- 1.3. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามความเหมาะสม ของสภาพพื้นที่ และต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ
- 1.4. หากการติดตั้งสายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้
- 1.5. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติ และการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.6. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมด กับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของแบบรูปรายการ ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ดีกว่า) และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึง ไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้สะดวก และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้นับผิดเงื่อนไขและไม่ผ่านการพิจารณาข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข
- 1.7. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอการติดตั้งเพื่อส่งสัญญาณมายังเครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด

ข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อคุณภาพประสิทธิภาพอุปกรณ์และมาตรฐานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)

1. อุปกรณ์หลักที่เสนอราคา คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดติดตั้งมุมมองคงที่ (IP/Outdoor Fixed Network Camera) ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้ารับรองว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติขั้นพื้นฐานไม่ต่ำกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) กำหนดให้และเพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานสูงสุดในการได้รับการประกันคุณภาพสินค้า ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้าให้เป็นผู้เข้าเสนอราคาสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ

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

3. อุปกรณ์หลักในการติดตั้งระบบ คือ สายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable) เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานสูงสุดในการได้รับการประกันคุณภาพสินค้า ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและต้องมีเอกสารการสนับสนุนอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับรอง ISO9001:2008 ให้เป็นผู้เข้าเสนอราคาสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ

4. จัดฝึกอบรมหลักสูตรให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี รวมทั้งมีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย

ความต้องการด้านงานติดตั้ง

1. ก่อนที่ผู้เสนอราคาจะเข้าดำเนินการใด ๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้รับทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย 1 วันทำการ และจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใด ๆ ได้ หากผู้เสนอราคาทำการติดตั้งระบบใด ๆ โดยไม่ได้รับการอนุมัติ ทางหน่วยงานมีสิทธิที่จะให้ดำเนินการรื้อถอนระบบต่าง ๆ ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ชนะการเสนอราคา

2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักลิ่ง หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

3. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แขนยึดดักลิ่งพร้อมตู้ควบคุมกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่าง ๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้

4. การติดตั้งอุปกรณ์ และระบบที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์ และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงาน โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริงเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

5. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามีความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

6. ในกรณีที่การติดตั้งสายเคเบิลหรือระบบกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลนแผนผัง ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบก่อน เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ว่าจ้าง เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้ชนะการเสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้

7. ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบการออกแบบเดินสายเคเบิล โดยใช้แนวเส้นทางที่กำหนด หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่แตกต่างจากข้อเสนออันเนื่องมาจากกฎระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานที่ให้การอนุญาตดำเนินการ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมทางหลวง ฯลฯ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

8. การรับประกันภายหลังการติดตั้ง อุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงานจะต้องรับประกันความชำรุดอุปกรณ์และระบบ จากการใช้งานตามปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 1/2559
สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera พร้อมติดตั้ง
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ลงวันที่ 12 เดือนตุลาคม พ.ศ.2558

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์ จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera พร้อมติดตั้ง จำนวน 10 ชุด รายละเอียดดังนี้

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) จำนวน 10 ชุด
 2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง จำนวน 1 ชุด
 3. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 40 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 1 ชุด
 5. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) จำนวน 1 ชุด
 6. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA 600 Watts จำนวน 1 เครื่อง
 7. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 500 VA 300 Watts จำนวน 2 เครื่อง
 8. ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์หลักภายนอกอาคาร จำนวน 2 ตู้
 9. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Industrial Switch) จำนวน 3 ชุด
 10. อุปกรณ์แปลงสัญญาณสำหรับสายใยแก้วนำแสง จำนวน 2 ชุด
 11. อุปกรณ์ส่งรับสัญญาณข้อมูลและภาพผ่านสายส่งสัญญาณ จำนวน 5 ชุด
 12. สายใยแก้วนำแสง 12 Core Single Mode พร้อมกล่องพักและอุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงและหัวต่อสายสัญญาณ จำนวน 1,050 เมตร
 13. สายส่งสัญญาณภาพภายนอกอาคารพร้อมสายสลิง และอุปกรณ์ จำนวน 1,000 เมตร
 14. สายส่งข้อมูลภายนอกอาคารพร้อมสายสลิง (UTP) และอุปกรณ์ จำนวน 800 เมตร
 15. สายส่งข้อมูลภายในอาคาร (UTP) และอุปกรณ์ จำนวน 200 เมตร
 16. ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้า (มิเตอร์) จำนวน 1 จุด
 17. โตะพร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด
- (รายละเอียดอื่นเพิ่มเติมตามเอกสารแนบท้าย)
งบประมาณในการจัดซื้อ 900,000.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา
 - 1.1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
 - 1.2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
 - 1.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
 - 1.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
 - 1.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (ตามประกาศคณะกรรมการ ปปช.)

1.6. บุคคล...

1.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานอื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา ดังนี้

2.1. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทและสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

2.2. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

2.3. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 3.4

2.4. บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3. การยื่นซองสอบราคา

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการขีดหรือแก้ไขหากมีการขีด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

3.2 ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้องทั้งนี้ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ณ องค์การบริหารส่วนตำบล

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้ามี) ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน 1 วัน

3.5 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอราคา จำนวน.....-.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ อบต.จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วอบต.จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

3.6 ก่อน...

3.6 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

3.7 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำนวนซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 1/2559” โดยยื่นซองสอบราคาได้โดยตรง ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด ในวันที่ 12 - 28 เดือนตุลาคม พ.ศ.2558 ในวันและเวลาราชการ หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนโดยจะถือว่าวันและเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาดลงรับจากไปรษณีย์เป็นเวลารับซอง และในวันที่ 12 เดือนตุลาคม พ.ศ.2558 ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสาร การซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสงครามชั้น 2) ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น.

เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการเปิดซองสอบราคาในวันที่ 29 เดือนตุลาคม พ.ศ.2558 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ (ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรสงคราม)

4. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

4.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของทางราชการ ทั้งนี้ ให้ถือว่าผลการตัดสินของคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ มิได้

4.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

4.3 องค์การบริหารส่วนตำบล สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ แก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

4.4 ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือองค์การบริหารส่วนตำบล มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

4.5 องค์การบริหารส่วนตำบล ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะขอยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบล จะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และ ลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ ที่งานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการ เสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

5. การทำสัญญาซื้อขาย

5.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ สัญญาดังระบุในข้อ 1.2 ก็ได้

5.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ 6.1 ผู้ชนะการสอบ ราคาจะต้องมาทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ 1.2 กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน 7 วัน ทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ 1.3

(4) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

6. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.2 แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ขาย ที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ถ้าผู้ขายไม่ดำเนินการแก้ไขตามที่ผู้ซื้อได้แจ้งให้ทราบภายใน 15 วัน ผู้ซื้อจะมี สิทธิหักเงินประกันสัญญาเพื่อว่าจ้างให้ผู้อื่นดำเนินการแทนได้

8. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

8.1 เงินค่าพัสดุ สำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) การลงนามก่อนนี้ผูกพันงบประมาณจะกระทำเมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้รับอนุมัติ งบเงินอุดหนุน ประเภทเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จากกรมส่งเสริม การปกครองท้องถิ่น แล้วเท่านั้น

8.2 เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกาศสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้างการส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศให้ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

8.3 ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบล ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน เวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุในข้อ 6 องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

8.4 องค์การบริหารส่วนตำบล สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
วันที่ 12 เดือนตุลาคม พ.ศ.2558

