



ประกาศเทศบาลตำบลบางหลวง  
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ฯ

ด้วย เทศบาลตำบลบางหลวง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ ชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องบันทึกภาพ DVR ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
๒. HARD DISK สำหรับบันทึกภาพ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ GB จำนวน ๑ ตัว
๓. กล้องมาตรฐานสี ๑/๓" CCD Day/Night ๑๖ ชุด
๔. โทไรท์แผ่น LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง  
(คุณลักษณะของอุปกรณ์และการติดตั้ง รายละเอียดตามแนบท้ายประกาศนี้)

งบประมาณตั้งไว้ ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ราคากลางในการสอบครั้งนี้ ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบางหลวง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาได้ตั้งแต่ **23 ส.ค. 2559** ถึงวันที่ **7 ส.ย. 2559** ดังนี้

๑. ยื่นของสอบราคา ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางหลวง ระหว่าง วันที่ **23 ส.ค. 2559** ถึงวันที่ **5 ส.ย. 2559** ในวันและเวลาราชการ หรือ

๒. ยื่นของสอบราคา ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ (ห้องข้างบันไดด้านทิศใต้) ในวันที่ **7 ส.ย. 2559** เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.

กำหนดเปิดของสอบราคา ในวันที่ **8 ส.ย. 2559** ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ (ห้องข้างบันไดด้านทิศใต้)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๑๐๐.- บาท ได้ที่งานพัสดุ กองคลัง  
เทศบาลตำบลบางหลวง ระหว่างวันที่ **23 ส.ค. 2559** .....ถึงวันที่ **- 5 ส.ย. 2559** .....ดูรายละเอียด  
ได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง และเว็บไซต์ [www.nptlocal.go.th](http://www.nptlocal.go.th)  
ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดนครปฐม หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
(๐๓๔)-๓๙๙๓๑๐,๓๙๙๒๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **23 ส.ค. 2559**

(ลงชื่อ) ดาบตำรวจ



(บำรุง วิมูลชาติ)

นายกเทศมนตรีตำบลบางหลวง

## รายละเอียดคุณลักษณะกล้องวงจรปิด

1. ข้อมูลทางเทคนิคกล้องวงจรปิดแบบติดตั้งคงที่สำหรับภายในและภายนอก
  - 1.1 ขนาดจอร์รับภาพเป็นชนิดสี มีขนาด1/3 นิ้ว หรือดีกว่า
  - 1.2 มีความละเอียดของภาพในระบบ PAL/NTSC 1920 (H) x 1080 (V) Pixels รองรับระบบ PAL/ NTSC เป็นอย่างน้อย
  - 1.3 ใช้ปริมาณแสงสว่างต่ำสุดที่ 0.01 Lux@ (F1.2 AGC on) 0 Lux with IR
  - 1.4 มีเลนส์ขนาด 3.6 mm
  - 1.5 การปรับความเร็วชัตเตอร์อัตโนมัติ 1/25s - 1/50,000 , 1/30s - 1/60,000 หรือดีกว่า
  - 1.6 มีระบบ White Balance, Gain Control (AGC) เป็นแบบ AUTO
  - 1.7 มีระบบ IR cut filter เพื่อประสิทธิภาพการมองเห็นภาพในเวลาากลางคืนขณะ อินฟราเรดทำงาน
  - 1.8 มีหลอดอินฟราเรด ที่สามารถส่องได้ระยะไม่น้อยกว่า 30 m
  - 1.9 มีระบบ 3D DNR
  - 1.10 อัตราส่วนสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวน ( S/N Ratio) 52 dB เป็นอย่างน้อย
  - 1.11 มีระบบ Synchronous System แบบ Internal
  - 1.12 เอาท์พุทสัญญาณภาพ 1.0 Vp-p
  - 1.13 ใช้กระแสไฟฟ้า 12 VDC
  - 1.14 มีค่ากันน้ำไม่น้อยกว่า IP 66
  - 1.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส ถึง 50 องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย
  - 1.16 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุชื่องานจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าพร้อมเอกสารมาแสดง
  - 1.17 โรงงานผู้ผลิตสินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 และ ISO 14001 เป็นอย่างน้อยพร้อมเอกสารมาแสดง
  - 1.18 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ UL พร้อมเอกสารมาแสดง
  - 1.19 ผู้นำเข้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001
  - 1.20 เครื่องบันทึกและกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน
  - 1.21 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงและระบุชื่อโครงการเพื่อประโยชน์ในการให้บริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่
2. คุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (Digital Video Recorder) 16 ช่องสัญญาณ
  - 2.1 ใช้เทคโนโลยีการบีบอัดภาพแบบ H.264
  - 2.2 รองรับการเชื่อมต่อกล้อง Analog Camera, HD Camera, IP Camera
  - 2.3 สามารถตั้งค่าความละเอียดในการบันทึกได้ 4 ระดับ คือ 400fps (CIF), 400fps(VGA) 400fps (4CIF), 400fps(960H), 400fps(720p), 200fps(1080p)
  - 2.4 สามารถแสดงภาพได้ไม่น้อยกว่า 2 แบบคือ VGA และHDMI
  - 2.5 มี Audio Input 1 ช่อง และ Audio Output 1 ช่อง(แบบ Two way Audio)

- 2.6 สามารถตั้งชื่อกล้องได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัวอักษร
- 2.7 สามารถตั้งคุณภาพของการบันทึกได้ 6 ระดับ ได้แก่ Lowest, Lower, Low, Medium, Higher, Highest
- 2.8 สามารถตั้งรูปแบบการบันทึกได้ 4 แบบ ได้แก่ Manual, Schedule, Motion Detection, Intrusios Detection
- 2.9 Line Crossing Dectection
- 2.10 สามารถส่งข้อมูลผ่านระบบ FTP ในรูปแบบไฟล์วิดีโอและภาพนิ่ง โดยสามารถกำหนดชื่อไฟล์ในการส่งได้
- 2.11 เมนูการใช้งานเป็นแบบ GUI (Graphical User Interface) และมีภาษาให้เลือกไม่น้อยกว่า 2 ภาษา พร้อมภาษาไทย
- 2.12 สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้หลายแบบ ได้แก่ USB, External HDD และ Network
- 2.13 สามารถรองรับกล้องสปีดโดมได้
- 2.14 มีพอร์ตเชื่อมต่อ Network เป็น RJ45 สามารถเชื่อมต่อผ่าน Internet ได้ พร้อมโปรแกรม CMS
- 2.15 รองรับ NAS STORAGE
- 2.16 สามารถซูมภาพขณะดูสดและดูย้อนหลังได้และสามารถดูย้อนหลังพร้อมกัน 16 กล้อง
- 2.17 สามารถรองรับ Protocol ได้ไม่น้อยกว่า 13 แบบ ได้แก่ TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP,
- 2.18 SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS
- 2.19 การส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายเป็นแบบ Master-Stream / Sub-Stream
- 2.20 รองรับการดูภาพผ่านมือถือ iPhone, Android,iPad ได้อย่างต่ำ 5 เครื่องพร้อมกัน
- 2.21 สามารถดูย้อนหลัง,ฟังเสียง ผ่าน App ได้
- 2.22 เครื่องรองรับ HDD ได้ 4TB ไม่น้อยกว่า 2ช่อง
- 2.23 การเสนอราคา ต้อง มี HDD ความจุไม่น้อยกว่า 6000 GB
- 2.24 ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยระบุชื่องานจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าพร้อมเอกสารมาแสดง
- 2.25 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE, FCC พร้อมเอกสารมาแสดง
- 2.26 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO: 9001 และ 14001 พร้อมเอกสารมาแสดง
- 2.27 กำหนดผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 15 user
- 2.28 เครื่องบันทึกภาพต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวกล้องเพื่อทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- 2.29 มี Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ที่จะพัฒนาขึ้นในอนาคตได้

2.30 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงและระบุชื่อโครงการ เพื่อประโยชน์ในการให้บริการหลังการขายและการสำรองอะไหล่

### 3 ซอฟต์แวร์ในการบริหารจัดการและบันทึกภาพ

3.1 ระบบไคล์แอนท์ซอร์ฟแวร์สามารถเชื่อมต่อภาพจากกล้องวงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า 64 กล้อง ใน 1 หน้าจอ โดยได้รับ ลิขสิทธิ์ถูกต้องจากผู้แทนจำหน่าย หรือดีกว่า

3.2 ซอร์ฟแวร์สามารถเชื่อมต่อกล้อง PTZ/Speed Dome ได้ เพื่อควบคุมกล้องหมุน ก้ม สาย-เงย และซูม หรือโฟกัสอัตโนมัติ

3.3 สามารถตั้งค่าการบันทึกได้ เช่น กำหนดขนาดภาพ เฟรมเรท การบันทึกต่อเนื่อง(Continuou) การบันทึกแบบตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Detection)

3.4 สนับสนุนการเข้ารหัสสัญญาณชนิด H.264

3.5 สามารถกำหนดสิทธิ์กลุ่มผู้ใช้งาน ในการเข้าถึงซอร์ฟแวร์ โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าดูภาพ ปัจจุบัน, ดูภาพย้อนหลัง, ถ่ายโอนข้อมูล, ตั้งค่าระบบเครื่องบันทึก เป็นอย่างน้อย

3.6 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณกล้องจากเครื่องบันทึก หรือกล้อง IP Camera ในรูปแบบโปรโตคอล Onvif หรือดีกว่า

3.7 สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลภาพแบบ Private หรือ Shared 4:3 หรือ 16:9 ได้

3.8 สามารถกำหนดโปรแกรมการถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกล่วงหน้าได้ พร้อมรูปแบบไฟล์วีดีโอแบบ .avi และ ไฟล์ภาพนิ่งแบบ JPEG, BMP

3.9 สามารถปรับความสว่างและสีของแต่ละกล้องได้

3.10 มีคู่มือการใช้งานพร้อม Training

### 4 จอภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

4.1 จอขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้วและแสดงภาพด้วยหลอดภาพแบบ LED Backlight

4.2 ความสว่างภาพไม่น้อยกว่า 350cd/m<sup>2</sup>

4.3 ช่องต่อ Vga ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ

4.4 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

### 5 รายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 1000 VA

5.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) เป็นระบบ Line Interactive with Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA/670 Wattโดยออกแบบควบคุมการทำงานด้วย Digital Microprocessor Control, Transfer Time ที่ 2-4 ms

- 5.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จะต้องมียระบบป้องกันอย่างน้อยดังนี้ : Automatic Self-Test System, Overload, Over & Under Voltage, Surge & Spike, Short Circuit, EMI/RFI Noise Filter, Overheat, Battery Discharge Limit, No Load Auto Shutdown
- 5.3 แรงดันไฟฟ้าขาเข้า : 220 VAC +/- ไม่น้อยกว่า 25% และความถี่ขาเข้า : 50Hz +/- ไม่น้อยกว่า 12%
- 5.4 แรงดันไฟฟ้าขาออก : 220 VAC +/- ไม่เกิน 5% และความถี่ขาออกรองรับ 50Hz +/- ไม่เกิน 0.1 Hz (ขึ้นอยู่กับความถี่ไฟฟ้าขาเข้า)
- 5.5 แบตเตอรี่เป็นชนิด Seal Lead Acid Maintenance Free
- 5.6 รูปคลื่นสัญญาณขาออกเป็นแบบ : Sine Wave In Normal Condition
- 5.7 มีช่องจ่ายไฟด้านบน เพื่อลดปัญหาการหักงอของสาย
- 5.8 มีระบบแสดงสถานะการทำงานแบบ LED แจ้งสถานการณ์ทำงาน เช่น แสดงค่าแรงดันไฟฟ้าขาออกเป็นตัวเลขดิจิทัล, แสดงสถานะเครื่องพร้อมใช้งาน, แสดงสถานะเครื่องมีปัญหา, สถานะแบตเตอรี่, OVERLOAD เป็นอย่างน้อย
- 5.9 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นไฟฟ้า และคลื่นความถี่วิทยุ (EMI/RFI Noise filter)
- 5.10 มีช่องจ่ายไฟ (Outlet) 4 ช่อง และ Bypass 2 ช่อง
- 5.11 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0 ~ 40 องศา
- 5.12 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE, UL, FCC และ มอก.1291-2545 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 ( ต้องมีเอกสารรับรอง )
- 5.13 ผู้เสนอขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายสินค้าเครื่องสำรองไฟ(UPS)โดยตรงจากผู้นำเข้าหรือโรงงานผลิต (ต้องมีเอกสารรับรองตัวจริงมาประกอบด้วย)
- 6 ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อมติดตั้งจำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- 6.1 เป็นตู้ Cabinet Rack ที่มีขนาด 60x60x139 cm ความสูง 27U หรือตามความจำเป็นใช้งาน
- 6.2 มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 6.3 บริษัทผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับตู้ Rack อาทิเช่นรางไฟพัดลมระบายอากาศ
- 7 กลองตู้เก็บ อุปกรณ์ภายนอกอาคาร จำนวน 6 ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- 7.1 เป็นตู้ชนิด Rack Cabinet outdoor จัดเก็บอุปกรณ์และสายสัญญาณ ไยแก้วนำแสง
- 7.2 ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักรวมเบาและผาหน้ามีกัญญาแจ เพื่อความปลอดภัย
- 7.3 สามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้
- 7.4 พร้อมพัดลมระบายความร้อนที่ถูกรอกแบบมาโดยเฉพาะ
- 8 สายใยแก้วนำแสงชนิดติดตั้งแขวนเสาภายนอกอาคาร จำนวน 2,700 เมตร มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้
- 8.1 เป็นสายเคเบิลใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ขนาด 12 core ใช้ภายใต้ทั้งในและภายนอกอาคาร (Indoor/Outdoor Use) โดยขนาดของเส้นใยแก้วนำแสงจะต้องเป็นแบบ 9/125 ไมโครเมตร
- 8.2 เป็นสายที่มีสลิง สามารถใช้แขวนกับเสาไฟได้
- 8.3 ต้องเป็นสายที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ITU-T G.652 D , IEC 60792-1-10 และ ISO11801 เป็นอย่างน้อย

- 8.4 โยแก้วนำแสงจะต้องบรรจุใน Tube และภายใน Tube จะต้องบรรจุด้วย Non-toxic water blocking gel หรือ Dry-Core Technology หรือดีกว่า เพื่อป้องกันน้ำและความชื้น
- 8.5 ส่วนที่แสดงว่าเป็นใยแก้วนำแสง (Fiber Identification) จะต้องแสดงเป็นสีที่หุ้มใยแก้วนำแสง (Fiber Optic coating) ตามมาตรฐาน GR-20-Core หรือ TIA/EIA 598A
- 8.6 วัสดุหุ้มเคเบิลภายนอก (Outer Cable Sheath) จะต้องเป็นวัสดุที่ทำมาจาก HDPE
- 8.7 มีค่า Attenuation Loss ที่ 1300 นาโนเมตร ไม่เกิน 0.35 dB/km และที่ 1550 นาโนเมตร ไม่เกิน 0.22 dB/km หรือดีกว่า
- 8.8 เป็นสายที่ได้รับการออกแบบให้ใช้งานในสภาพดินฟ้าอากาศ ในประเทศร้อนชื้น ทนอุณหภูมิได้ -40 ถึง +70 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 8.9 ที่ด้านนอกของผิวเคเบิลจะต้องมีป้ายแจ้งเตือน (Identification Marker) ที่ชัดเจนประทับอยู่ทุกๆ ระยะ 1 เมตร โดยที่ป้ายแจ้งเตือนดังกล่าว ประกอบด้วยข้อความดังนี้
- 8.10 ชื่อผู้ผลิต (Name of Manufacture)
- 8.11 ปีที่ผลิต (Year of Manufacture)
- 8.12 ชนิดและขนาดของเคเบิล
- 8.13 แจ้งจำนวนเมตรที่ระยะความยาวทุก 1 เมตร
9. สายโคแอกเชียล RG6 ภายนอกอาคาร แบบมีสลิ้ง
- 9.1 เป็นสายโคแอกเชียล RG6
- 9.2 มีตัวนำเป็นเหล็กเคลือบทองแดง (Copper Cover Steel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวนำ เท่ากับ 1.02 mm.(18 AWG)
- 9.3 มีฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric) ทำจาก Gas Expanded PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.57 mm.มี Shields Tape ทำจาก AL/P-Poil
- 9.4 มี Braid Wire ทำจากอลูมิเนียม (Aluminum) ครอบคลุม 95% ของพื้นที่ฉนวนหุ้มตัวนำ (Dielectric)
- 9.5 มี Jacket เป็นแบบ PE (Polyethylene) สีดำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ 6.86 mm.
- 9.6 ตัวนำมีค่า DC Resistance เท่ากับ 98 Ohm/km
- 9.7 มีค่า Attenuation max. ที่ความถี่ 450 MHz เท่ากับ 14.04 dB/100m, ที่ความถี่ 1000 MHz เท่ากับ 21.46dB/100m
- 9.8 มีค่า Impedance เท่ากับ 75 Ohm, มีค่า Capacitance เท่ากับ 52 pF±3/m และ มีค่า Velocity Ratio เท่ากับ 85.5%
10. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Video Converter Single mode จำนวน 6 ชุด มีคุณสมบัติดังนี้
- 10.1 มี port Fiber Optic แบบ FC Connector
- 10.2 สามารถใช้กับสายใยแก้วนำแสงแบบ Singlemode 9/125 ไมครอนได้เป็นอย่างดี
- 10.3 มี Port แปลงสัญญาณภาพ แบบ BNC
- 10.4 รองรับ VDO Bandwidth ที่ 45MHz
- 10.5 มีค่า Rise และ Full Time ไม่น้อยกว่า 0.8 ns

- 10.6 รองรับสัญญาณภาพ 1, 2, 4, 8 chanel
- 10.7 รองรับสัญญาณ 720p/25,30,50,60 , 1080p/25 , 30
- 10.8 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -40 to +40 C.
- 10.9 รองรับมาตรฐาน FC , CE

\*\*\*\*\*

### ความต้องการด้านงานติดตั้ง

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายคัลลิ่ง เส้า หรืออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
2. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แขนยึดคัลลิ่งพร้อมตู้ควบคุมกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุ สายไฟ อุปกรณ์ต่าง ๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้
3. การติดตั้งเคเบิลแบบแขวนอากาศ ให้แขวนไปกับเส้าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรณีที่ช่วงใดที่ไม่เส้ารองรับอยู่ ให้ปักเส้าเพิ่มเติม ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่
4. หากการติดตั้งสายเคเบิลหรือจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด ไม่สามารถดำเนินการตามแบบแปลน ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ผู้เสนอราคาจึงจะสามารถดำเนินการต่อไปได้
5. การดูแลการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงานจะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติและการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เอง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบระบบการทำงานของกล่องวงจรปิดดังกล่าวทั้งที่ติดตั้งใหม่ และการเชื่อมต่อกับระบบเดิมให้เป็นที่เรียบร้อยและใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และทำการส่งมอบคู่มือการใช้งาน พร้อมเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ต่อไป



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 16 ชุด  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบางหลวง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม

2. วงเงินงบประมาณ 550,000.- บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 14 มีนาคม 2559 เป็นเงิน 550,000.- บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- |   |                 |     |
|---|-----------------|-----|
| 4.1 บริษัท เอส.จี.ดี.อินเตอร์ เทรดิง จำกัด        | จำนวน 550,000.- | บาท |
| 4.2 บริษัท โมนาลิซ่า ซีเคียวริตี้ เทคโนโลยี จำกัด | จำนวน 605,834.- | บาท |
| 4.3 บริษัท เมก้า ซีสเต็ม ทอมมูนิเคชั่น จำกัด      | จำนวน 695,500.- | บาท |

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                           |  |               |
|---------------------------|--|---------------|
| 1. นางสาวนริศรา มณฑาศรี   | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ              | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวจิตาภา หาญปกรณ์  | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ       |
| 3. นายพรนาราย เฉลิมพันธุ์ | ตำแหน่ง บุคลากร                          | กรรมการ       |
| 4. นายอำนาจ ช่างเขียว     | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป       | กรรมการ       |

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๙  
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง  
ตามประกาศเทศบาลตำบลบางหลวง ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙

\*\*\*\*\*

ด้วยเทศบาลตำบลบางหลวง จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ ชุด ประกอบด้วย

๑. เครื่องบันทึกภาพ DVR ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด
๒. HARD DISK สำหรับบันทึกภาพ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ GB จำนวน ๑ ตัว
๓. กล้องมาตรฐานสี ๑/๓" CCD Day/Night ๑๖ ชุด
๔. โทรท์ซีนี LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

ภายในวงเงิน ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) ซึ่งพัสดุที่ซื้อต่อไปนี้ต้อง เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ ที่จะใช้งานได้ทันที และมี คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือ ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติ บุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
- ๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน ดังนี้

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

### ๔. การยื่นของซองราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารซองราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไขหากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ เช่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางหลวง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ “เทศบาล” จะยึดไว้เป็นหลักฐานของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์ จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....-.....(หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ “เทศบาล” จะไม่รับผิดชอบ ในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว “เทศบาล” จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคา ควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคา ที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำหน้าของถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑ / ๒๕๕๙ ” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของ

กำหนดยื่นซองสอบราคาได้ตั้งแต่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙ ดังนี้

๑. ยื่นซองสอบราคา ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบางหลวง ระหว่าง ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ หรือ

๒. ยื่นซองสอบราคา ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ (ห้องข้างบันไดด้านทิศใต้) ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ชั้น ๔ (ห้องข้างบันไดด้านทิศใต้)

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อน หรือ ในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลตำบลบางหลวง จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซอง ใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลบางหลวง จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีไขสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อเทศบาลตำบลบางหลวง เท่านั้น

๕.๓ เทศบาลตำบลบางหลวง สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของเทศบาลตำบลบางหลวง

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

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

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือเทศบาลตำบลบางหลวง มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลตำบลบางหลวง มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ เทศบาลตำบลบางหลวง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลบางหลวง เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลบางหลวงจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตามหากมีเหตุให้เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคา ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ ประกาศรายชื่อไว้ตาม ข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ เทศบาลตำบลบางหลวง มีอำนาจจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตาม ข้อ ๔.๗ และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

#### ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถ ส่งมอบของได้ครบถ้วนภายใน ๓๐ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงชื่อ “เทศบาล” จะพิจารณาทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๓๐ วันทำการของทางราชการ หรือ “เทศบาล” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตาม ข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับ “เทศบาล” ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละห้า ของราคาสิ่งของที่สอบราคาได้ให้ “เทศบาล” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดัง ต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลตำบลบางหลวง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๕ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๑... ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลบางหลวงได้รับ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ (เงินอุดหนุนทั่วไป) จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐.- บาท ราคาของสอบราคาครั้งนี้ ๕๕๐,๐๐๐.- บาท

๙.๒ เมื่อเทศบาลตำบลบางหลวง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อ ตามประกาศสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อสิ่งของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อน บรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลตำบลบางหลวง ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ระบุไว้ในข้อ ๖ เทศบาลตำบลบางหลวง อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ เทศบาลตำบลบางหลวง สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



วันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗