

รายละเอียดแบบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒ /2558

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ กล้องวงจรปิด CCTV พร้อมติดตั้ง จำนวน 6 ชุด
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคุระ ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera

- เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
 - สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติ
 - มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
 - มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า 1/3 นิ้ว ชนิด CCD หรือ COMS หรือ MOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
 - มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 Mega Pixels ขึ้นไป หรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
 - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.08 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
 - มีระบบปรับภาพอัตโนมัติเพื่อให้สามารถมองเห็นภาพความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร
 - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) โดยมีค่า Dynamic Range อย่างน้อย 40 dB หรือดีกว่า
 - รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream
 - ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
 - สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
 - สำหรับกล้องติดตั้งภายนอกอาคารต้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
 - สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์ แบบ Power Over Ethernet (PoE) IEEE802.3af หรือดีกว่า
 - สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ 0 ถึง 50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
2. ฮาร์ดดิสก์ (Harddist) ขนาด 2TB

3. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial การจ่ายไฟแบบ POE

- มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100 Base-T ที่รองรับการทำงานในแบบ POE
- 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
- สามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิแวดล้อม 0 องศา ถึง 50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

4. อุปกรณ์แปลงสัญญาณใยแก้วนำแสง (Media Converter)
 - อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง แบบ Single-Mode เป็นสัญญาณแบบ UTP RJ45
 - สามารถรองรับ-ส่งข้อมูลในอัตรา 100 Mbps ผ่านสายใยแก้วชนิด Single-Mode ขนาด 9/125um และ 10/125um
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ
5. อุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้า
 - มีระบบ Circuit Breaker ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
 - ใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูงทนแรงกระแทก และความร้อนได้ดี
 - เติร์บแบบ Universal ทำจากทองเหลืองสปริงแท้
 - มีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชาก และมี Capacity 12 Amps. หรือดีกว่า
 - ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ
6. สายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบ
 - เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode
 - ขนาดของแกนสายใยแก้วนำแสงขนาด 6 Core หรือดีกว่า
 - มีค่าของ Geometrical characteristics Fiber Type 9/125
 - เป็นสายสำหรับเดินบนเสาไฟฟ้าโดยเฉพาะชนิด Drop wire Cable มี Messenger wire ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง
7. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CABLE)
 - เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E (Unshielded Twisted Pair)
 - เป็นสายสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร
 - มีเส้นลวดสลิงไว้สำหรับติดตั้งยึดบนเสาไฟ
 - เป็นสายทองแดงตีเกลียวที่รองรับการส่งสัญญาณความถี่ตั้งแต่ 1Mhz สูงสุดที่ 350Mhz
 - มีคุณสมบัติของสายสามารถทนอุณหภูมิได้ที่ (Temperature Operation) 0 องศา ถึง 60 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
8. ตู้กันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร
 - เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ และสายสัญญาณหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น
 - ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักรเบา ฝาหน้ามีกุญแจเพื่อความปลอดภัย
 - มีช่องระบายอากาศ และสามารถป้องกันน้ำเข้าในตู้ได้
9. สายไฟฟ้า THW
 - เป็นสายไฟฟ้าแบบ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.
 - ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 11-2531)

ข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไขและข้อเสนอด้านเทคนิค

ข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข

- 1.1. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) งานการติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่ง หรือไม่สามารรถดำเนินการได้ตามแบบแปลน การติดตั้งเพื่อความเหมาะสม ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงาน ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปได้
- 1.2. ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องนำกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ตามที่ได้ยื่นสอราคาเป็นตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาแสดงทดสอบและสาธิตต่อคณะกรรมการ ภายใน 7 วัน นับจากวันประกาศผู้ชนะการเสนอราคา หากไม่เป็นไปตามเงื่อนไข คณะกรรมการเปิดซองราคามีสิทธิที่จะคัดเลือกผู้เสนอราคารายอื่นที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนดของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และมีความพร้อมมาพิจารณาเป็นรายต่อไป
- 1.3. การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอให้แก่หน่วยงาน จะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบจากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติ และการใช้งานผิดประเภทและความเสียหายที่ไม่ได้เกิดจากความชำรุดหรือเสียหายของอุปกรณ์เองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.4. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของแบบรูปรายการ ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่ามีไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ตึกกว่า) และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงถึงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาได้สะดวก และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนั้นผิดเงื่อนไขและไม่ผ่านการพิจารณาข้อกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข

ข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อคุณภาพประสิทธิภาพอุปกรณ์และมาตรฐานในการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)

1. อุปกรณ์หลักที่เสนอราคา คือ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ชนิดติดตั้งมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera) ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้า รับรองว่าผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติขั้นพื้นฐานไม่ต่ำกว่าที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) กำหนดให้และเพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานสูงสุดในการได้รับการประกันคุณภาพสินค้า ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือผู้นำเข้า ให้เป็นผู้เข้าเสนอราคาสำหรับโครงการนี้ โดยเฉพาะ
2. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เพื่อให้การทำงานร่วมกันมีประสิทธิภาพสูงสุด และได้รับการรับรองมาตรฐานจาก UL หรือ CE เป็นอย่างน้อย
3. จัดฝึกอบรมหลักสูตรให้เจ้าหน้าที่หน่วยงาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี รวมทั้งมีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย
4. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแผนผังและแบบแปลนวงจรระบบทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการซื้อพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือเข้าเสนอราคา เพื่อรับจ้างทำพัสดุ หรือเข้าเสนองานเพื่อรับจ้างเป็นที่ปรึกษา หรือรับจ้างออกแบบและควบคุมงาน ให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้าเสนองานให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาหรือเสนองานให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้น ในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาหรือเสนองานให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่าผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกิน กวาร์ร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่น ตามที่ปลัดกระทรวงมหาดไทยเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเสนองานให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเสนองานให้แก่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (๑)(๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือเสนองานต่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ