



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านจั่น
เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง

ด้วย เทศบาลตำบลบ้านจั่น ซึ่งต่อไปเรียกว่า “เทศบาลตำบล” มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด CCTV พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๔ จุด ราคากลางจัดซื้อเป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

กล้องวงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP FIXED Camera) และกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสีชนิด ๓๖๐ องศา รูปทรงโดม พร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง จำนวน ๑๔ จุด โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP FIXED Camera) ติดตั้งจำนวน ๑๓ จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ (IP/Network Camera) ที่ติดตั้งด้วยมุมมองภาพคงที่
- ๑.๒ สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter โดยอัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- ๑.๓ มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- ๑.๔ มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า ๑/๓ นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือดีกว่า พร้อมเลนส์อยู่ภายในตัวกล้อง หรือ มีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติ
- ๑.๕ สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพ สำหรับพื้นที่ทั่วไป และ สำหรับพื้นที่สำคัญ ให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ ๒๕ FPS หรือดีกว่า
- ๑.๖ มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ ๓ MegaPixels ขึ้นไป หรือ Full HD ๑๐๘๐p หรือดีกว่า
- ๑.๗ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- ๑.๘ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- ๑.๙ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- ๑.๑๐ รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- ๑.๑๑ ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.๒๖๔ หรือเทียบเท่า
- ๑.๑๒ สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv๔ หรือ IPv๖ ได้
- ๑.๑๓ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๑.๑๔ สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสีชนิด ๓๖๐ องศา รูปทรงโดม ติดตั้งจำนวน ๑ จุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสีชนิด ๓๖๐ องศา รูปทรงโดม
- ๒.๒ ใช้หน่วยรับภาพขนาด ๓ ล้านพิกเซลขึ้นไป ชนิด CMOS หรือ MOS ขนาด ๑/๓” หรือดีกว่า
- ๒.๓ รองรับการสแกนภาพแบบ Progressive
- ๒.๔ รองรับการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.๒๖๔ และ JPEG โดยสามารถส่งสัญญาณทั้งสองชนิดได้พร้อมกัน

/๒.๕ สามารถ....

๒.๕ สามารถกำหนดให้การบันทึกภาพเปลี่ยนเป็นการบีบอัดแบบ JPEG ได้เมื่อเกิด Alarm เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงขึ้น

๒.๖ รองรับการส่งสัญญาณภาพที่ ๓๐ fps ที่ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐

๒.๗ เลนส์เป็นแบบ Fish-eye มีขนาด ๐.๘๓๗ mm หรือดีกว่า

๒.๘ สามารถดูภาพกว้างได้ ๓๖๐ องศา โดยมีโหมดในการแสดงภาพแบบ Panorama, Double Panorama, Quad PTZ และ Single PTZ ได้เป็นอย่างดี

๒.๙ สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพสำหรับพื้นที่ทั่วไป และพื้นที่สำคัญให้แตกต่างกันได้สูงสุดที่ ๒ พื้นที่ เป็นอย่างน้อย

๒.๑๐ สามารถเปลี่ยนโหมดภาพ ระหว่างโหมดสีและขาวดำแบบอัตโนมัติ โดยมีค่าความไวแสงไม่ น้อยกว่า ๑.๕ LUX ในโหมดสี และ ๑.๒ LUX ในโหมดขาวดำ หรือดีกว่า

๒.๑๑ สามารถแสดงรายละเอียดภาพที่มีความแตกต่างของแสงมากในพื้นที่ปกติ เพื่อให้ได้ภาพที่ชัดเจนในทุกสภาพ แสง โดยมี Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๕๒ dB

๒.๑๒ รองรับการตรวจจับความเคลื่อนไหวได้ในตัวกล้องไม่น้อยกว่า ๔ พื้นที่ และฟังก์ชัน Privacy zone ได้ไม่น้อยกว่า ๔ พื้นที่

๒.๑๓ รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณเสียง โดยมี ไมโครโฟนติดตั้งมาพร้อมกับตัวกล้อง และรองรับ การทำงานแบบ Full Duplex เป็นอย่างน้อย

๒.๑๔ การบีบอัดสัญญาณเสียงเป็นแบบ G.๗๒๖ หรือดีกว่า

๒.๑๕ รองรับการเพิ่มหน่วยความจำแบบ SDXC ในตัวกล้องได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB หรือมากกว่า

๒.๑๖ รองรับการเข้าดูภาพพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ user

๒.๑๗ รองรับโปรโตคอล TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP และ ARP ได้เป็นอย่างดี

๒.๑๘ สามารถใช้ได้กับไฟทั้งแบบ ๑๒VDC และ PoE (IEEE๘๐๒.af)

๒.๑๙ ทำงานได้ที่อุณหภูมิ ๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๒.๒๐ เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องบันทึกภาพ เพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบ

๒.๒๑ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

รายละเอียดความต้องการเพิ่มเติมตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศ

ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี

คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลบ้านจั่น ณ วัน ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อ จัดจ้างอำเภอเมืองอุดรธานี ในเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๑.๓๐ น. (ในวันราชการ) และ กองคลัง เทศบาลตำบลบ้านจั่น ในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.-๑๑.๓๐ น. (ในวันราชการ) และ กำหนดเปิดซองสอบราคา ใน วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเมืองอุดรธานี ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ได้ที่ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านจั่น ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท
ในวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ได้ที่หมายเลข
๐ ๔๒๒๔ ๘๗๒๔ (www.banjan.net)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายสมเพชร รัักดีวิเศษ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านจั่น