



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก
เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก จะดำเนินการจัดทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ราคากลาง ๘๙๗,๑๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีพิเศษ จึงขอประชาสัมพันธ์ผู้มีอาชีพรับจ้างทราบโดยทั่วกัน หากผู้ที่สนใจสามารถยื่นเสนอปริมาณราคาได้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๙ เวลา ๑๔.๐๐ น.- ๑๕.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายศักดิ์สินธุ์ ชันแข็ง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๘,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๘๙๗,๑๐๐ บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑

๔.๒

๔.๓

๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางกฤษณา หิรัญรัตน์	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๒. นายนันทวุฒิ โอหารส	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายสุธีระ ฤกษ์วัลย์	ตำแหน่ง นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นชำนาญการ	กรรมการ
๔. นายอนิรุตร์ วิชัยดิษฐ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา	กรรมการ
๕. นายไพศาล แสงอรุณ	ตำแหน่ง ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ (Fixed Network Camera)
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Day/Night สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- สามารถควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- มีความไวแสงน้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสค่าสุดท้ายกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", TCP/IP ได้เป็นอย่างน้อย



- สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) จำนวนไม่น้อย ๒ หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๔ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA

- ๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ KVA (๑๓๐๐Watts)
- ๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ ปลั๊กไฟ ขนาด ๑๙ นิ้ว

- ๕.๑ เป็นตู้เหล็กปิดมิดชิด
- ๕.๒ มีพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๕.๓ มีอุปกรณ์จัดเก็บสายเคเบิลนำแสง
- ๕.๔ มีปลั๊กไฟไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๖. อุปกรณ์ควบคุมและแปลงสัญญาณ ๑๐๐/๑๐๐๐Mbps ๒๔ WDM SFP Switch

- ๖.๑ เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต ๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต combo uplink (๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Mbps RJ-๔๕ and ๑๐๐/๑๐๐๐Mbps SFP Slot) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
- ๖.๒ มี SFP Modules ชนิด WDM SC
- ๖.๓ สนับสนุนมาตรฐานได้อย่างน้อย
- ๖.๔ มีหน่วยความจำที่ใช้ในการเก็บข้อมูล (Buffer Memory)
- ๖.๕ สามารถทำ VLANs ได้
- ๖.๖ อุปกรณ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ CE

๗. อุปกรณ์ขยายและแปลงสัญญาณชนิด ๔ PoE Port ๑ WDM พร้อมอุปกรณ์

๗.๑ อุปกรณ์ขยายและแปลงสัญญาณ

- ๗.๑.๑ มีพอร์ต Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และรองรับการทำงานในแบบ PoE ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at PoE จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๗.๑.๒ มีพอร์ต SC แบบ WDM Single-mode จำนวน ๑ ช่อง
- ๗.๑.๓ รองรับการทำงานเชื่อมต่อผ่านสายใยแก้วนำแสงไม่ต่ำกว่า ๒๐ กิโลเมตร
- ๗.๑.๔ รองรับ Mac Address Table

Handwritten signature and date: 11/11/2017

๗.๑.๕ รองรับ Jumbo Frames

๗.๑.๖ สามารถสลับสาย UTP ไชว้/ตรง อัตโนมัติ (Auto MDI/MDI-X)

๗.๑.๗ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Full Duplex ,Half Duplex

๗.๑.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า FCC

๗.๑.๙ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE

๘. เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA

๘.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐Watts)

๘.๒ สามารถจ่ายพลังงานสะสมได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๙. อุปกรณ์ติดตั้ง ๑ ระบบ

๙.๑ สายใยแก้วนำแสง Single Mode ๒๔ Core

๙.๑.๑ เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode ชนิดไม่มีสีนำไฟฟ้า

๙.๑.๒ สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารแบบแขวน

๙.๑.๓ เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุป้องกันรังสี UV.

๙.๑.๔ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO เป็นอย่างน้อย

๙.๒ สายนำสัญญาณชนิดทองแดงตีเกลียวภายนอกอาคาร

๙.๒.๑ เป็นสาย UTP ชนิด Cat ๕E หรือ ดีกว่า

๙.๒.๒ มีฉนวนเปลือกนอกเป็นโพลีเอทิลีน (PE)

๙.๒.๓ มีลวดสกรูเพื่อช่วยในการดึง

๙.๒.๔ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO เป็นอย่างน้อย

๙.๒.๕ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO เป็นอย่างน้อย

๙.๓ ตู้พักกระจายกล่องวงจรปิด

๙.๓.๑ เป็นตู้ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

๙.๓.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่น

๙.๓.๓ พ่นด้วยสีฝุ่นชนิด Epoxy

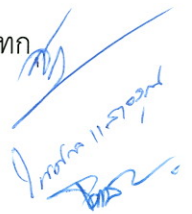
๙.๓.๔ ด้านข้างทั้งสองด้าน เจาะครีบบระบายอากาศ

๙.๓.๕ หลังคาตู้ต้องเป็นชั้นเดียวกับตัวตู้เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าตู้

๙.๓.๖ สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำ

๙.๓.๗ ผลิตตามมาตรฐานทางไฟฟ้าสากล

๙.๓.๘ มีขาตั้งและยึดเครื่องสำรองไฟกับตู้ เพื่อป้องกันความเสียหายจากการกระแทก


Printed 11/5/2024
B22

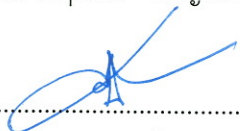
๙.๔ ชุดป้องกันการลัดวงจร,ไฟกระชอก,ไฟเกิน ตามมาตรฐาน มอก . ๑ ชุด

๙.๔.๑ อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจรและการลัดวงจร

๙.๔.๒ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก

***อุปกรณ์ประกอบอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ใน มาตรฐาน ICT ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก.**

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(นางกฤษณา หิรัญรัตน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนันทวุฒิ โอCHARAT)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุธีระ ถกษวัลย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอนิรุตร์ วิชัยดิษฐ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายไพศาล แสงอรุณ)