



แก้ไขประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก
เรื่อง สอบราคาโครงการติดตั้งกล้อง (CCTV) พร้อมติดตั้ง

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์
จะแก้ไขประกาศติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ ชุด ความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล
และคุณสมบัติขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด พร้อมติดตั้ง ณ หมู่ที่ ๑๐ บ้านนางกำ ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ราคากลาง ๕๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (-ห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น จึงขอแก้ไข
รายละเอียดข้อ ๒ ตามเอกสารแนบท้าย **จากเดิม**

๒.เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด ๘๕๐VA จำนวน ๕ หน่วย

๑. เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ระบบ Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕๐ VA/๔๐๐W หรือดีกว่า มี Stabilizer ควบคุมแรงดันไฟอัตโนมัติ
๒. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า(Input) ได้ที่ ๒๒๐VAC +๒๗%/-๓๔%, ๕๐Hz.
๓. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก(Output)ได้ที่ ๒๒๐VAC, +/-๓% , ๕๐Hz. ในโหมดไฟฟ้าสำรอง
๔. ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา
๕. มีเต้าจ่ายไฟสำรองในกรณีไฟดับจำนวน ๓ เต้า และเป็นเต้ารับชนิด Universal ใช้กับปลั๊กกลมและแบนได้
๖. สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๗. มีพอร์ตสำหรับป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์
๘. มีระบบป้องกันการลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
๙. มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุและคลื่นแม่เหล็ก (EMI/RFI)
๑๐. ตัวถังทำจากเหล็กพ่นสีรูป ช่วยกระจายความร้อนออกจากตัวเครื่อง (Heat Dispersion)
๑๑. แสดงการทำงานด้วยไฟ LED และเสียงร้องเตือน
๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ โดยต้องแสดงค่า VA และW ตรงตามข้อกำหนด (แนบเอกสาร)
๑๓. สินค้าต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘, ISO ๑๔๐๐๑ และ RoHS
๑๔. มีการรับประกันสินค้าน้อย ๒ ปี ฟรีค่าบำรุงรักษา,อะไหล่และแบตเตอรี่ในระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารรับรองการรับประกัน)

แก้ไขเป็น

๒.เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๕ หน่วย

๑. เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ระบบ Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA(๔๘๐W) หรือดีกว่า มี Stabilizer ควบคุมแรงดันไฟอัตโนมัติ
๒. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า(Input) ได้ที่ ๒๒๐VAC +๒๗%/-๓๔%, ๕๐Hz.

๓. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก(Output)ได้ที่ ๒๒๐VAC, +/-๓% , ๕๐Hz. ในโหมดไฟฟ้าสำรอง
๔. ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา
๕. มีเต้าจ่ายไฟสำรองในกรณีไฟดับจำนวน ๓ เต้า และเป็นเต้ารับชนิด Universal ใช้กับปลั๊กกลมและแบนได้
๖. สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๗. มีพอร์ตสำหรับป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์
๘. มีระบบป้องกันการลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
๙. มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุและคลื่นแม่เหล็ก (EMI/RFI)
๑๐. ตัวถังทำจากเหล็กพ่นสีรูป ช่วยกระจายความร้อนออกจากตัวเครื่อง (Heat Dispersion)
๑๑. แสดงการทำงานด้วยไฟ LED และเสียงร้องเตือน
๑๒. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ โดยต้องแสดงค่า VA และW ตรงตามข้อกำหนด (แนบเอกสาร)
๑๓. สินค้าต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘, ISO ๑๔๐๐๑ และ RoHS
๑๔. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๒ ปี ฟรีค่าบำรุงรักษา,อะไหล่และแบตเตอรี่ในระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารรับรองการรับประกัน)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๑,๐๐๐ บาท ได้ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ www.donsak.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๓-๗๑๘๕-๗ (ในวันและเวลาราชการ)

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ)



(นายศักดิ์สินธุ์ ชันแข็ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

แก้ไขรายละเอียดเอกสารแนบท้าย เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๑/๒๕๕๘
คุณลักษณะเฉพาะกล้องวงจรปิดชนิด IP พร้อมติดตั้งจำนวน ๔ กล้อง

๑. อุปกรณ์บันทึกกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ ระบบ

๑. สามารถรองรับการทำงานของอุปกรณ์ กล้องไอพีได้ และรองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ อุปกรณ์ IP cameras หรือ video encoders
๒. สนับสนุนการบีบอัดภาพ H.264 ที่ความละเอียดสูงสุด ๒ Mega pixel
๓. มี HARDDISK ในการบันทึกข้อมูลชนิด SATA ขนาดไม่น้อยกว่า ๒TB จำนวน ๑ หน่วย
๔. สามารถรองรับการดูภาพ ได้แบบ ๑ , ๔ กล้อง และรองรับการแสดงผลที่ความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐X๑๐๘๐
๕. สามารถควบคุมการทำงานของ PTZ และ speed control, preset points and tours, mouse PTZ
๖. สามารถทำการเลือกบันทึกภาพ จากอุปกรณ์กล้องไอพีได้ โดยสามารถกำหนดได้แบบ Manual, Schedule และ event triggered
๗. รองรับรูปแบบของการค้นหาข้อมูลแบบ Time Based และ Event Based ได้
๘. สามารถเรียกดูภาพย้อนหลัง พร้อมกัน ๔ ช่องสัญญาณ และสามารถปรับความเร็วในการเรียกดูภาพย้อนหลัง ได้แบบ ๑/๒x-๑x-๓๒x
๙. รองรับฟังก์ชันการ Export Video ไฟล์ เป็น AVI ไฟล์
๑๐. รองรับการแจ้งเตือนเหตุการณ์ของกล้องไอพีได้ทันที เช่น ตรวจจับความเคลื่อนไหว, เซ็นเซอร์อินพุท, ภาพหายหรือมีสิ่งบังหน้ากล้อง และ Network loss and recovery
๑๑. สามารถเลือกรูปแบบการแจ้งเตือนเหตุการณ์ได้ ทั้งแบบ แสดงภาพกล้องเหตุการณ์ที่มีปัญหา, Event Logging หรือจับภาพ เพื่อส่งเข้า E-mail
๑๒. มีช่องต่อ USB Storage สำหรับสำรองข้อมูลวิดีโอ อย่างน้อย ๒ port
๑๓. ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux แบบ Embedded
๑๔. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
๑๕. รองรับมาตรฐาน CE , FCC
๑๖. รองรับ Ethernet Port อย่างน้อย ๒ port ๑๐๐๐ Base-T แบบ RJ-๔๕ connector
๑๗. สามารถรองรับ DHCP server support on Ethernet Port ๑ สำหรับจ่าย IP ให้กับ IP Camera ได้
๑๘. มีช่องแสดงผลภาพแบบ HDMI สำหรับออกจอภาพ
๑๙. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (เอกสารรับรองการรับประกัน)

๒. เครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด ๘๐๐VA จำนวน ๕ หน่วย

๑. เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ระบบ Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA(๔๘๐W) หรือดีกว่า มี Stabilizer ควบคุมแรงดันไฟอัตโนมัติ
๒. สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า(Input) ได้ที่ ๒๒๐VAC +๒๗%/-๓๔% , ๕๐Hz.
๑. สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก(Output)ได้ที่ ๒๒๐VAC, +/-๓% , ๕๐Hz. ในโหมดไฟฟ้าสำรอง
๒. ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา
๓. มีเต้าจ่ายไฟสำรองในกรณีไฟดับจำนวน ๓ เต้า และเป็นเต้ารับชนิด Universal ใช้กับปลั๊กกลมและแบนได้
๔. สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. มีพอร์ตสำหรับป้องกันไฟกระชากทางสายโทรศัพท์
๖. มีระบบป้องกันการลัดวงจร และการใช้งานเกินกำลัง
๗. มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากคลื่นวิทยุและคลื่นแม่เหล็ก (EMI/RFI)
๘. ตัวถังทำจากเหล็กชุบขึ้นรูป ช่วยกระจายความร้อนออกจากตัวเครื่อง (Heat Dispersion)
๙. แสดงการทำงานด้วยไฟ LED และเสียงร้องเตือน
๑๐. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ โดยต้องแสดงค่า VA และW ตรงตามข้อกำหนด (แนบเอกสาร)
๑๑. สินค้าต้องผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๘, ISO ๑๔๐๐๑ และ RoHS
๑๒. มีการรับประกันสินค้าอย่างน้อย ๒ ปี ฟรีค่าบำรุงรักษา, อะไหล่และแบตเตอรี่ในระยะเวลาประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (มีเอกสารรับรองการรับประกัน)

๓. คุณลักษณะเฉพาะกล้องวงจรปิดชนิด IP CAMERA ชนิดติดตั้งภายนอก จำนวน ๔ หน่วย

๓. เป็นกล้องวงจรปิดประเภท IP Network เบ็ดเสร็จในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ล้าน Pixels
๔. สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์บันทึกตามข้อ ๑ ได้
๕. เป็นกล้องวงจรปิดชนิดสีแบบ Day / Night
๖. กล้องเป็น IP Network เป็นชนิด Fixed Box
๗. กล้องมี Image Sensor เป็นแบบ Progressive Scan ขนาด ๑/๒.๘" หรือดีกว่า
๘. ขนาดของเลนส์ F๒.๘-๑๐mm หรือดีกว่า
๙. ความละเอียดของภาพได้มากถึง ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel และสามารถปรับเปลี่ยนได้
๑๐. สามารถส่งสัญญาณภาพที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๕ ภาพต่อวินาที ในระดับความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel
๑๑. รองรับมาตรฐานการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.๒๖๔/MJPEG
๑๒. รองรับเน็ตเวิร์คโปรโตคอล TCP, HTTP, HTTPS, DHCP, PPPoE, DDNS, ICMP, IGMP, FTP, SNMP
๑๓. มีฟังก์ชั่น WDR
๑๔. สามารถใช้งาน Motion detection ได้
๑๕. สามารถใช้งาน Privacy mask ได้ จากตัวกล้อง
๑๖. มีช่องรองรับ Audio-in / Audio-out อย่างละ ๑ ช่องสัญญาณ
๑๗. รองรับการบีบอัดสัญญาณเสียงแบบ G.๗๑๑
๑๘. รองรับ Digital input ๑ ช่องสัญญาณ, Digital Output ๑ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า
๑๙. มีช่องต่อระบบเน็ตเวิร์คแบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T / RJ๔๕
๒๐. รองรับการดูภาพผ่านระบบเครือข่าย TCP/IP ด้วย IE Browser
๒๑. สามารถใช้งาน Power Over Ethernet IEEE๘๐๒.๓af Class ๓ พร้อมมี POE Injector ๑ ชุด
๒๒. รองรับมาตรฐาน Onvif , SDK เพื่อใช้ในการพัฒนาต่อในอนาคต
๒๓. ตัวกล้องได้รับรองมาตรฐาน CE , FCC, IP๖๖
๒๔. รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (หนังสือรับรอง)

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณชนิด SFP ไม่น้อยกว่า ๑๐ PORT จำนวน ๑ หน่วย

๑. เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต SFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต และมีจำนวนพอร์ต Combo mini-GBIC จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๒. สนับสนุนมาตรฐาน ได้อย่างน้อยดังนี้

g. IEEE๘๐๒.๑d ,IEEE๘๐๒.๑s,IEEE๘๐๒.๑p, IEEE๘๐๒.๑q, IEEE๘๐๒.๑x, IEEE๘๐๒.๑w

h. IEEE๘๐๒.๓u,IEEE๘๐๒.๓x, IEEE๘๐๒.๓z, IEEE๘๐๒.๓ab, IEEE๘๐๒.๓ad

๒. มี Switching capacity ๑๔.๘๘ mpps และ forwarding rate ๒๐ Gbps เป็นอย่างน้อย

๓. มี MAC Address Table ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Addresses

๔. รองรับการทำให้ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๙๖ VLANs

๕. สามารถทำ VLAN แบบต่าง ๆ ได้เช่น MAC-based VLAN / Management VLAN / Guest VLAN / Unauthenticated VLAN เป็นอย่างน้อย

๖. สามารถรองรับ Jumbo frames Frame ขนาด ๑๐ KB บนพอร์ตแบบ ๑๐/๑๐๐ และ Gigabit interfaces

๗. สามารถทำ Static route (IPv๔) ได้อย่างน้อย ๓๒ เส้นทาง

๘. สามารถทำ Link Aggregation ได้ไม่น้อยกว่า ๘ กลุ่ม และในแต่ละกลุ่มสามารถมีจำนวนพอร์ตได้ไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต และสามารถมี ๑๖ candidate ports เพื่อทำแบบ Dynamic

๙. สามารถทำ Port และ VLAN Mirroring ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐.สามารถทำ DHCP option เช่น ๖๖, ๖๗, ๘๒, ๑๒๙, และ ๑๕๐ เป็นอย่างน้อย

๑๑.สามารถทำ IGMP v๑/v๒/v๓ Snooping และ Storm Control ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒.สามารถทำ SNMP version ๑, ๒c, ๓ และ RMON ได้เป็นอย่างน้อย

๑๓.มี Hardware Queues ไม่น้อยกว่า ๔ Queues เพื่อสนับสนุนการทำ QoS

๑๔.สามารถทำ Class of Service ได้อย่างน้อยดังนี้

s. Port based

t. ๘๐๒.๑p VLAN priority based

u. IPv๔/v๖ IP precedence/type of service (ToS)/DSCP based

v. Differentiated Services (DiffServ)

w. classification and re-marking ACLs

x. trusted QoS

๑๕.สามารถทำ Rate limiting แบบ Ingress policer; egress shaping and rate control; per VLAN, per port, and flow based

๑๖.สามารถรองรับ RADIUS/TACACS+ ได้

๑๗.สามารถทำ DoS prevention

๑๘.สามารถทำ Congestion avoidance

๑๙.สามารถบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่านทาง Web Base configuration (HTTP/HTTPS) และ Telnet ได้เป็น อย่างน้อย

๒๐.อุปกรณ์สามารถทำได้ดังนี้ Traceroute; single IP management;SSH; RADIUS; port mirroring; TFTP upgrade; DHCP client; BOOTP; SNTP; Xmodem upgrade; cable diagnostics; ping; syslog; Telnet client (SSH secure support)

- ๒๑. อุปกรณ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, CE, UL และ CSA เป็นอย่างน้อย
- ๒๒. มี MODULE ชนิด SFP รองรับการทำงานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณที่เสนอ จำนวน ๑๐ ชุด
- ๒๓. อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๒๔. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.จอแสดงภาพแอลอีดี ๓๒" จำนวน ๑ หน่วย

- ๑. เป็นทีวีชนิด LCD หรือ LED ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว
- ๒. มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๓. มีช่องการเชื่อมต่อไม่น้อยกว่าแบบ AV , VGA , HDMI
- ๔. รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙"Rack)

- ๑. เป็นตู้ขนาด ๑๙ นิ้ว ความสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๖U
- ๒. มีพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๓. มีปลั๊กไปขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง

๖.อุปกรณ์ติดตั้ง ๑ ระบบ

๖.๑ สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ชนิด Single Mode ๔ core

- ๑. เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด SINGLE MODE
- ๒. เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน ๔ Core
- ๓. สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกและภายในอาคารได้
- ๔. เปลือกนอกของสายใยแก้วนำแสง (Outer Jacket) ทำด้วยวัสดุ PE with LSZH เพื่อป้องกันรังสี UV และไม่เกิดควันพิษเมื่อเกิดอัคคีภัย
- ๕. มี Rip Cord ช่วยในการลอกสาย
- ๖. มี Water blocking tape เพื่อป้องกันความชื้น
- ๗. มี Additional Strength Member ทำด้วยวัสดุ E-Glass Yarn เพื่อรับแรงดึงและเพิ่มความยืดหยุ่น
- ๘. มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tubeทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

๖.๒ ตู้พักสายสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร

- ๑. เป็นตู้กันน้ำทำจากพลาสติก หรือ เหล็ก
- ๒. มีกุญแจ สำหรับเปิดปิดตู้
- ๓. สามารถกันน้ำได้ ๑๐๐%

เงื่อนไขการเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองตามที่ระบุไว้ในหัวข้อต่างๆ มาแสดงให้ครบถ้วน
 ๒. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายละเอียดเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนดกับคุณลักษณะที่เสนอ เพื่อความสะดวกในการพิจารณา หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำ เป็นเหตุให้เชื่อว่าผู้เสนอราคาเสนอสินค้าที่ไม่ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด
- อปท. จะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของรายนั้นๆ โดยมีรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอกที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

๓. ผู้ขายต้องติดตั้งกล้อง และอุปกรณ์ของระบบตามจุดต่างๆ ตามที่กำหนดจุดติดตั้งอาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมโดยได้รับความเห็นชอบจากเจ้าหน้าที่ควบคุมงานติดตั้งของอปท.หรือคณะกรรมการตรวจรับงาน

๔. การตัดต่อสายต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ ปลายสายทุกเส้นที่ ต้นทาง ปลายทาง และ จุดตัดต่อ ต้องมี CABLE MARKER บอกลายเลขวงจร หรืออุปกรณ์โดยละเอียด ชัดเจน เข้าใจ ง่าย

๕. การดำเนินการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน แม้จะไม่ได้กำหนดไว้ในเอกสาร แต่เพื่อให้งานสมบูรณ์ถูกต้อง ครบถ้วนผู้ขายต้องจัดหาติดตั้งให้เรียบร้อย โดยจะเรียกร่องและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้

๖. ในการเสนอราคาอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ผู้เสนอราคาต้องระบุ ยี่ห้อ และแบบรุ่นรวมถึง OPTION ต่างๆ ของแต่ละอุปกรณ์ที่เสนอให้ครบถ้วน แคตตาล็อกต้องทำเครื่องหมายกำกับให้ชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมาย ทางคณะกรรมการไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ อปท.มีสิทธิที่จะเลือก อุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีความสมบูรณ์ถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อทาง ราชการมากที่สุด

๗. อุปกรณ์ทุกรายการสำหรับโครงการนี้ต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘. ผู้เสนอราคาทีชนะการประมูลจะต้องจัดอบรม การใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ หรือผู้เกี่ยวข้องเป็น เวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน หรือไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง



(นายศักดิ์สินธุ์ ชันแข็ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก



องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสัก

โครงการ

สถานที่
ม.10 ต.คอนสัก อ.คอนสัก จ.สุราษฎร์ธานี

สำรวจ

นายประสิทธิ์ ใจเย็น
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายอริศร์ วิชาสิงห์
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายณัฏฐ์ ใจเย็น
นายช่างโยธา

อนุมัติ

นายสมชาย ใจเย็น
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

หมายเลขแบบ

แบบแสดง

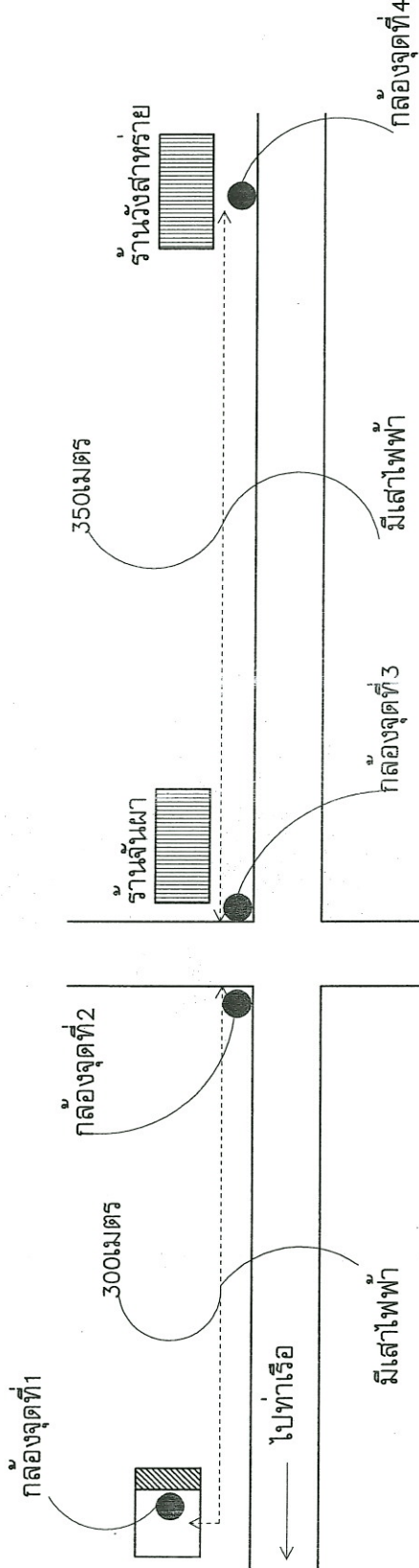
มาตราส่วน

1:100

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

A-00/00



ทางแผ่นดินหมายเลข 4142 คอนสัก-ขนอม

ทางแผ่นดินหมายเลข 4142 คอนสัก-ขนอม

แผนผังแสดงที่ตั้งติดตั้ง CCTV หาดนังก้า



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก
เรื่อง ผลการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งกล้อง (CCTV)พร้อมติดตั้ง
ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก ขอประกาศผลการพิจารณากำหนดราคากลางตามมติ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งกล้อง(CCTV)พร้อมติดตั้ง ตำบลดอนสัก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุ
ราษฎร์ธานี งบประมาณตั้งไว้ ๕๖๘,๐๐๐.-บาท ราคากลางทั้งโครงการ ๕๖๘,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นแปด
พันบาทถ้วน) ทั้งนี้ เพื่อเป็นไปตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท๐๓๑๓.๔/ว๖๕๓๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม
๒๕๕๑ เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมกันเสนอราคาเฉพาะกรณีการกำหนดราคากลาง งาน
ก่อสร้างของทางราชการและตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค๐๔๒๑.๔/ว๑๓๗๙ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม
๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายศักดิ์สินธุ์ ชันแข็ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้อง(CCTV)พร้อมติดตั้ง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๖๘,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป ติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล ขึ้นไปและมีคุณสมบัติพื้นฐานตามที่กำหนดจำนวน ๔ ชุด

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕๖๘,๐๐๐.- บาท

(ห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘

๕.๒

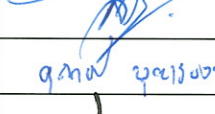
๕.๓

๕.๔

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑.นายสุเมธ สงสุวรรณ	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก	ประธานกรรมการ
๒.นายันทวุฒิ โอหารส	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓.นายธนาวิทย์ รัตนเกียรติจร	ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักวิทยากรฯ	กรรมการ
๔.นายสุธีระ ฤกษ์วัลย์	ตำแหน่ง นักส่งเสริมการปกครองชำนาญการ	กรรมการ
๕.นายคุณาธิป บุญเรืองขาว	ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรรมการ

รายงานการประชุมโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
ตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุเมธ สงสุวรรณ	ปลัด อบต.ดอนสัก		
๒	นายันทวุฒิ โอชารส	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๓	นายสุธีระ ฤกษ์วัลย์	นักส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น		
๔	นายคุณาธิป บุญเรืองขาว	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	คุณ บุญเรืองขาว	
๕	นายธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร	รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ		
	ผู้เข้าร่วมประชุม			
๑	นางเกษร เกิดหึง	นักวิชาการพัสดุ		

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

นายสุเมธ สงสุวรรณ

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลดอนสัก ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เพื่อเป็นค่าติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) แบบ IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป งบประมาณ ๕๖๘,๐๐๐ บาท ซึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก เองก็ไม่มี ความรู้ความสามารถด้านเทคนิคของกล้องวงจรปิด จึงได้ขออนุญาตยืมตัวผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านกล้องวงจรปิด (CCTV)

นายสุธีระ ฤกษ์วัลย์

จากงบประมาณ ๕๖๘,๐๐๐ บาท ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ แต่ที่นี้เรา ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ จึงต้องรบกวนท่านอาจารย์ธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร และคุณคุณาธิป บุญเรืองขาว ที่มีความรู้ด้านเทคนิคเพื่อกำหนดคุณลักษณะของ กล้องวงจรปิด

นายธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร

การกำหนดคุณลักษณะของกล้องวงจรปิด (CCTV) จะต้องเปรียบเทียบราคา เปรียบ เทียบสเปค หลายๆ ร้าน หลาย ๆ บริษัท เพื่อให้สามารถเข้ามายื่นเสนอได้อย่างน้อย ๒-๓ ร้านหรือบริษัท ขึ้นไป

นายสุเมธ สงสุวรรณ

ท่านคิดว่ายี่ห้อ Panasonic / Bosch สามารถใช้ได้ไหมกลัวว่าจะเป็นล๊อคสเปค

นายธนาวិทย์ รัตนเกียรติขจร

เราต้องดูว่าสเปค Panasonic / Bosch มีอะไรที่แตกต่างกัน หรือเปรียบเทียบกับยี่ห้ออื่น เพื่อไม่ให้เป็นการล็อคสเปค อย่าให้เป็นของจีน ของจีนกลางวันดูได้กลางคืนดูไม่ได้

นายสุเมธ สงสุวรรณ

ดูป้ายทะเบียนได้ไหม

นายธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร

ดูป้ายทะเบียนที่ตำรวจเค้าดูกัน จะเป็นระบบเซ็นเซอร์ ประกอบกับจะต้องดูจุดที่ติดตั้งว่าตรงทิศทาง หรือมุมมองมากกว่า

นายสุเมธ สงสุวรรณ

ซอฟต์แวร์บางตัวล็อคจำนวนกล้องให้กับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งไหม การกำหนดคุณลักษณะจะต้องสอบถามหลายๆ ร้านจะได้ไม่พลาด เพราะจะเจอปัญหา

นายสุธีระ ฤกษ์วัลย์

ตอนนี้ปัญหาที่เจอส่วนใหญ่จะมีอยู่ ๒ ส่วน ๑.ปัญหาสเปคกล้องต่ำ ๒.ล็อคสเปค โดยสเปคของกล้องที่จริงไม่น่าจะต่ำกว่ากระทรวง ITC กำหนด ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซลสูง ปัญหาที่เกิดขึ้นมีผู้ประกอบการบางรายอาศัยเทคนิคได้ล็อคองค์ประกอบย่อย เช่นว่าตัวต่อเชื่อมซอฟต์แวร์ ให้เข้ากับร้านหรือบริษัทที่เค้าเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ ที่นี้ก็เป็นปัญหากับคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ ถามว่าจะหลบปัญหาพวกนี้ได้ไหม ไม่ได้แต่ถามว่าตอบปัญหานี้ได้ไหม สามารถตอบได้ ต้องรบกวนท่านอาจารย์ธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร และน้องคุณาธิป บุญเรืองขาว ให้วางคุณสมบัติไม่น้อยกว่าหรือหาจุดสมดุลป้องกันการร้องเรียน และบริษัท/ร้าน ที่เสนอราคาได้ต้องไม่น้อยกว่า ๓ บริษัท/ร้าน เพื่อจังหวัดถาม สตง. ถามก็สามารถตอบคำถามได้

นายณันทวุฒิ โอชารส

จุดที่จะตั้งกล้องวงจรปิดระยะทางของแต่ละจุดไม่ชัด ว่าระยะห่างระหว่างจุดที่ ๑, ๒, ๓, ๔ ระยะทางกี่เมตร ขอเวลาในการสำรวจชนิดหนึ่งเพื่อความชัดเจน

นายสุเมธ สงสุวรรณ

อบต.ดอนสัก อยากได้กล้องวงจรปิดที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และคุณสมบัติของกล้องสามารถเข้าได้หลายๆ ร้าน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาตามมา การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งแรกซึ่งยังไม่พร้อมทั้งด้านแผนที่ในการตั้งจุด เอกสารใบเสนอราคาของแต่ละยี่ห้อก็ยังไม่ชัดเจน จึงขอให้กรรมการทุกท่านรวบรวม สืบราคาศึกษา หาเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และส่งให้ อาจารย์ธนาวิทย์ รัตนเกียรติขจร เพื่อรวบรวมเพื่อส่งให้คณะกรรมการได้พิจารณา ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก เวลา ๑๓.๓๐ น. อีกครั้ง

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๑๐ น.

ผู้พิมพ์

(นางเกษร เกิดหิeng)

นักวิชาการพัสดุ

ผู้ตรวจรายงาน

(นายสุเมธ สงสุวรรณ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนสัก