



ประกาศเทศบาลตำบลชะอวด

เรื่อง สอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งกล่องวงจรปิด จำนวน 8 ชุด (เพิ่มเติม)

ตามที่ เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ประกาศสอบราคาซื้อพร้อมติดตั้งกล่องวงจรปิดในเขตเทศบาลตำบลชะอวด จำนวน 8 ชุด ตามประกาศลงวันที่ 23 กรกฎาคม 2553 ราคากลาง จำนวนเงิน 343,000 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

เทศบาลตำบลชะอวด ได้มีการเปลี่ยนแปลงราคาจากเดิม จำนวนเงิน 343,000 บาท เปลี่ยนแปลงเป็นเงิน 343,700 บาท (สามแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จึงได้จัดทำประกาศฯ เพิ่มเติม ส่วนรายละเอียดอื่นยังคงยึดถือตามประกาศฉบับเดิม

ประกาศ ณ วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2553

(นายวิโรจน์ ชูประจิตต์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

คุณสมบัติ / รายละเอียดของครุภัณฑ์กล้องวงจรปิด

1. เครื่องบันทึกภาพ 16 กล้อง เทคโนโลยี H. 264 NEWWORK DVR SATA Harddisk และ VGA OUTPUT DVD Write พร้อม USB Flash Drive
2. กล้องมาตรฐาน ISO , หรือเทียบเท่า ภาพสี 1/3 interline transfer CCD Newly DSP 540 TVL in color mode Lens Optional
3. เลนส์ Evetar Lens EVD 0660A Vari – Focal Auto Iris, 6 – 60mm fl. 6, 1/3 นิ้ว DC Drive
4. Segate Harddisk SATA สำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
5. 19 นิ้ว Germany Export Server rack 27 u
6. พัดลมระบายความร้อน
7. Monitor 19 นิ้ว
8. รางไฟ 6 Outlet
9. VIDEO Transmitter
10. VIDEO Reciver
11. FO CABLE OUTDOOR , 12 CORE
12. UPS 2 KVA
13. Router 4 Port
14. RG 11 Low Loss
15. เป็นอุปกรณ์ที่รองรับระบบ PAL/NTSC (auto detection)
16. รองรับกล้องสูงสุด 8 CH (ACV 796) และ 16 CH (ACV รุ่น 798)
17. สามารถต่อสัญญาณภาพเพื่อแสดงผลในจอแสดงผลหลักเป็นแบบ BNC และ สามารถต่อ VGA (ต่อ จอคอมพิวเตอร์ได้)
18. มีขนาดของภาพที่บันทึก 3 แบบ
 - ระบบ FRAME 120 IPS @ 720 x 480 < NTSC > /100 IPS @ 720 x 576 < PAL>
 - ระบบ File 240 IPS @ 720 x 240 < NTSC> / 200 IPS @ 720 x 288 < PAL>
 - ระบบ CIF 480 IPS @ 360 x 240 < NTSC> /400 IPS @ 360 x 288 < PAL>
19. มีระบบบันทึกและแสดงภาพ ไม่ต่ำกว่า 25 Fps ต่อกล้อง สามารถตั้งความเร็วในการบันทึกได้
20. สามารถเลือกคุณภาพการบันทึก ได้ แบบ Super Best, Best , High , Normal
21. มีระบบค้นหาภาพอย่างรวดเร็ว แบบกำหนดเวลา และการเลื่อนไหว
22. รองรับฮาร์ดดิส 2 ลูก เป็น ฮาร์ดดิส แบบ SATA

23. มีระบบการบันทึกภาพ แบบตั้งเวลาบันทึก แบบตรวจจับการเคลื่อนไหว แบบเมื่อมีการเตือนแบบตั้งบันทึกตลอดเวลา
24. ระบบ Multiplex ทำงานแยกอิสระต่อกันในการดูภาพ บันทึกภาพ เล่นภาพ ระบบ network
25. มีระบบ LAN 10/100 สามารถดูผ่านภาพ Internet รองรับ TCP / IP , PPOE, DHCA and DDNS (Dynamic IP)
26. สามารถส่งภาพเข้า E - mail and FTP server
27. มีระบบการแสดงผลภาพแบบลำดับภาพ และสามารถตั้งเวลาในการแสดงผลภาพได้
28. มีระบบการ Zoom ภาพเมื่อดูภาพสด และการเล่นภาพ 2x
29. มีระบบ Lock ปุ่มกดโดยใส่รหัสผ่านและสามารถตั้งเวลาในการ Lock
30. สามารถคืนค่าในกรณีที่ไฟฟ้าดับและเปิดขึ้นมาเองโดยค่าต่าง ๆ ที่กำหนดไม่มีการเปลี่ยนแปลง
31. สามารถ Upgrade firmware ในกรณีที่มิเวอร์ชันใหม่ออกมาโดยผ่านทาง USB ได้
32. ซอฟต์แวร์รองรับระบบการรวมภาพจากหลาย DVR มากที่สุด 16 DVR และจำนวน 256 กล้องในหน้าจอเดียวกัน
33. พลังงานที่ใช้ < 64 Watt + - 10%
34. สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 10c - 40c
35. มีระบบคืนค่าที่ตั้งไว้หลังจากไฟดับและเปิดเครื่องใหม่
36. อุปกรณ์ติดตั้ง
37. ค่าแรงเดินสายพร้อมติดตั้ง
38. Setup ระบบ Online

จำนวนอุปกรณ์แต่ละชุดให้เป็นไปตามรายการวัสดุตามแบบ ปร. 4 ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรไฟฟ้าทางด้านสื่อสารหรือเทียบเท่า รับรองการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดดังกล่าวด้วย

รวมงบประมาณ 343,700.- บาท

กค