

คุณลักษณะเฉพาะ ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ ๑๓ มิ.ย.๒๕๕๗  
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในราชการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

๒.ลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วย

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๒.๑ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR)              | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดกระบอก     | จำนวน ๖ ชุด     |
| ๒.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดโดม        | จำนวน ๒ ชุด     |
| ๒.๔ จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA                  | จำนวน ๑ เครื่อง |



๓.คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR)

๓.๑.๑ เป็นเครื่องบันทึกภาพระบบดิจิตอล หรือดีกว่า รองรับการบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ กล้อง

๓.๑.๒ มีความละเอียดในการบันทึกภาพ (Recording Resolution) ไม่ต่ำกว่า D๑ ๗๐๔x๕๗๖ pixel

๓.๑.๓ มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอเข้าเป็นแบบ BNC Connector

๓.๑.๔ มีฮาร์ดดิสก์ประกอบแล้วเสร็จอยู่ในเครื่อง มีความจุอย่างน้อย ๒ TB และสามารถรองรับความจุสูงสุดได้อย่างน้อย ๔ TB

๓.๑.๕ มีระบบบีบอัดไฟล์แบบ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๓.๑.๖ มีเมนูภาษาไทย

๓.๑.๗ ระบบสำรองข้อมูล (Backup Function) สามารถบันทึกลงในฮาร์ดดิสก์ และ USB Back Up

๓.๑.๘ สามารถแสดงภาพของหน้าจอคอมพิวเตอร์ โดยเลือกให้แสดงได้แบบ ๑๖, ๙, ๔, หรือ เต็มจอ

๓.๑.๙ สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP และ HTTP เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๑๐ มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ-๔๕ ตามมาตรฐาน ๑๐/๑๐๐ Base T Ethernet

๓.๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB อย่างน้อย ๒ ช่อง

๓.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดกระบอก

๓.๒.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดกระบอก มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ TVL หรือดีกว่า


๓.๒.๒ มีระบบการทำงานแบบ Day/Night สามารถแสดงภาพได้ดีทั้งกลางวันและกลางคืน

๓.๒.๓ มีขนาดของฉากรับภาพอยู่ที่ ๑/๓ นิ้ว หรือดีกว่า

๓.๒.๔ มีความไวแสง โดยสามารถรับปริมาณแสงต่ำสุดได้ที่ ๐.๑ LUX @ f ๑.๒ หรือดีกว่า

๓.๒.๕ มีฟังก์ชันในการตรวจจับเมื่อมีความเคลื่อนไหว (Motion Detection)

๓.๒.๖ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP ๖๖ หรือดีกว่า

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ พ.ต.ท.



กรรมการ ร.ต.ท.  กรรมการ

เลขที่ ๗/๒๕๕๗

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ ๑๓ มิ.ย.๒๕๕๗

๓.๒.๗ ใช้กับไฟฟ้า DC ๑๒V

๓.๓ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดโดม

๓.๓.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอนาล็อก ชนิดโดม มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ TVL หรือดีกว่า

๓.๓.๒ มีระบบการทำงานแบบ Day/Night สามารถแสดงภาพได้ดีทั้งกลางวันและกลางคืน

๓.๓.๓ มีขนาดของฉากรับภาพอยู่ที่ ๑/๓ นิ้ว หรือดีกว่า

๓.๓.๔ มีความไวแสง โดยสามารถรับปริมาณแสงต่ำสุดได้ที่ ๐.๑ LUX @ f ๑.๒ หรือดีกว่า

๓.๓.๕ มีฟังก์ชันในการตรวจจับเมื่อมีความเคลื่อนไหว (Motion Detection)

๓.๓.๖ ใช้กับไฟฟ้า DC ๑๒V

๓.๔ จอภาพแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว

( ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร )

๓.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA

( ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร )

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานผู้ผลิต

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและ  
ขอพบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) สำนักงาน  
พิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบเมื่อวันที่

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี ตามที่ทางราชการกำหนด

๑๓ มิ.ย.๒๕๕๗

พล.ต.ต.

(งงยุทธ กิจรักษา)

๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ รับประกันคุณภาพความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมี  
อะไหล่พร้อมให้บริการไม่น้อยกว่า ๓ ปี

ผบช.อก.สพฐ.ตร./กรรมการฯ/เลขานุการ

๖.๒ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการอบรมและวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการจนสามารถปฏิบัติงานได้

พ.ต.ท. ประธานกรรมการ  
(ธีระ ชัยยานนท์)

รอง ผกก.ฝทส.บก.อก.สพฐ.ตร.

พ.ต.ท. กรรมการ  
(นนท สง่าเนตร)

สว.ฝทส.บก.อก.สพฐ.ตร.

ร.ต.ท. กรรมการ  
(พินิจนันท์ มีสฤติย์)

รอง สว.ฝทส.บก.อก.สพฐ.ตร.

-อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(คำรบ ปัญญาแก้ว)

ผบช.สพฐ.ตร.

๑๓ มิ.ย.๒๕๕๗