

คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเครื่อง Matcher ของระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่อง Matcher ของระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)

๒. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ ซอฟต์แวร์สืบนลายพิมพ์นิ้วมือของระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ หน่วยความจำระบบสืบนลายพิมพ์นิ้วมือ ขนาด ๑๒๘ GB จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๓ สามารถรองรับการปฏิบัติงานสืบนลายพิมพ์นิ้วมือได้เพิ่มขึ้นจากเดิมอีก ๕ ล้านรายการ
- ๒.๔ การติดตั้งอุปกรณ์ตาม ๒.๑ และ ๒.๒ ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ซอฟต์แวร์สืบนลายพิมพ์นิ้วมือของระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)

๓.๑.๑ ข้อมูลชีวมาตร (Biometric Data) ต้องรองรับมาตรฐาน BioAPI ๒.๐ เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๒ รองรับการสืบนด้วยลายพิมพ์นิ้วมือเป็นอย่างน้อย

๓.๑.๓ รองรับการตรวจเปรียบเทียบได้ทั้งแบบ ๑:๑ (Verification) และแบบ ๑:N

(Identification)

๓.๑.๔ รองรับการสืบนได้อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๓.๑.๔.๑ ลายพิมพ์นิ้วมือสอบถาม ๑๐ นิ้ว สืบนกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ ๑๐ นิ้ว

๓.๑.๔.๒ ลายพิมพ์นิ้วมือสอบถาม ๑๐ นิ้ว สืบนกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือแฝง

๓.๑.๔.๓ ลายพิมพ์นิ้วมือแฝงสอบถาม สืบนกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ ๑๐ นิ้ว

๓.๑.๔.๔ ลายพิมพ์นิ้วมือแฝงสอบถาม สืบนกับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือแฝง

๓.๑.๕ รองรับมาตรฐาน ISO/IEC 19794-1:2006, ISO/IEC 19794-2:2005 และ/หรือ ISO/IEC 19794-2:2011, 19794-4:2005 และ/หรือ 19794-4:2011, ANSI/INCITS 378-2004 และ ANSI/INCITS 381-2004 เป็นอย่างน้อย

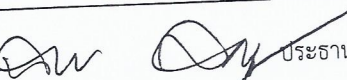
๓.๒ หน่วยความจำระบบสืบนลายพิมพ์นิ้วมือ ขนาด ๑๒๘ GB

เป็นหน่วยความจำแบบ ECC Quad Rank x4 PC3-8500 (DDR3-1066) ขนาด ๑๖ GB จำนวน ๘ หน่วย (๑๒๘ GB)

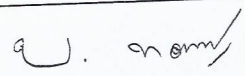
๓.๓ การติดตั้งซอฟต์แวร์สืบนลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) พร้อมกับหน่วยความจำระบบสืบนลายพิมพ์นิ้วมือ เข้ากับระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ต้องดำเนินการดังนี้

๓.๓.๑ ทำการติดตั้ง ปรับตั้งค่า ให้สามารถใช้งานซอฟต์แวร์สืบนลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนด

พ.ต.อ.

 ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง



กรรมการ/เลขานุการ

๓.๓.๒ ทำการติดตั้ง ปรับตั้งค่า ให้สามารถใช้งานหน่วยความจำระบบสืบค้นลายพิมพ์นิ้วมือได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนด

๓.๓.๓ ซอฟต์แวร์สืบค้นลายพิมพ์นิ้วมือนวัตกรรม(AFIS)และหน่วยความจำระบบสืบค้นลายพิมพ์นิ้วมือต้องสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๕. การทดสอบ


๕.๑ ตรวจสอบนิยจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ และ ๓

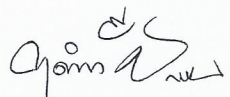
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี โดยต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมือนวัตกรรม(AFIS) ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ


๕.๓ เมื่อทำการติดตั้ง ปรับตั้งค่าแล้ว สามารถแสดงหน่วยความจำระบบสืบค้นลายพิมพ์นิ้วมือที่เพิ่มขึ้นได้ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด


๖. ข้อกำหนดอื่นๆ


มีการรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๒ ปี


พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(นิติพัฒน์ กิตติรักษกุล)
รอง ผบก.ทว.

พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ
(กฤติกา ชื่นจิตต์)
ผกก.ฝทว.๗ ทว.


พ.ต.ท.  กรรมการ
(กิตติศักดิ์ ตรีรัตนนท์)
รอง ผกก.ฝทว.๑ ทว.

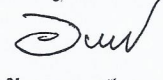
พ.ต.ท.  กรรมการ
(อรรถพันธ์ วัชระปินตรี)
สว.ฝอ.ทว.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ
(เบญญาภา ทองเมืองหลวง)
สว.ฝทว.๗ ทว.

ร.ต.ท.  กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
(จักรพงษ์ รุ่งกำจัต)
รอง สว.ฝทว.๗ ทว.

คณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขต
โดยละเอียดของงาน (TOR) สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
มีมติเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙

-อนุมัติตามเสนอ
พล.ต.ท. 
(กิตติพงษ์ เจามุข)
ผบช.สพฐ.ตร.
พ. ๖ พ. ๒๕๖๐

พล.ต.ต. 
(อัครพล ศรีเสาวลักษณ์)
ผบก.อก.สพฐ.ตร./กรรมการ/เลขานุการ
๓๑ ม.ค.๒๕๖๐