

ร่างขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference: TOR)
การจัดทำครุภัณฑ์ โครงการพัฒนาระบบติดตามข้อมูลสังคมออนไลน์อัตโนมัติ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย ปัจจุบันเป็น ระบบ สังคมออนไลน์ (Social network) มีความนิยม เป็นอย่างสูง เช่น Facebook Twitter Google Web board ต่างๆ ซึ่งถูกใช้ ประโยชน์ใน เรื่องการติดต่อสื่อสาร (E-communication) การดำเนินธุรกิจ (E-commerce) การปฏิสัมพันธ์ทางสังคมด้านต่างๆ จากการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติในปี พ.ศ.๒๕๕๖ พบว่าประเทศไทยมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตแล้วกว่า ๒๒.๒ ล้านคน มีผู้ใช้โทรศัพท์มือถืออีกกว่า ๔๖.๔ ล้านคนซึ่งโทรศัพท์ส่วนมากสามารถเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตได้ ประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลและหาความรู้ที่ต้องการจากอินเทอร์เน็ตผ่านระบบการค้นหา(Search engine) ที่มีประสิทธิภาพมากมายหลายค่าย ผ่าน ระบบ สังคมออนไลน์ (Social network)

การก่ออาชญากรรมรูปแบบใหม่ๆด้วยช่องทางการสื่อสารทางเทคโนโลยี เช่น การล่อลวงทางอินเทอร์เน็ต การลวงละเมิดทางเพศ ฉ้อโกงทรัพย์สิน การจารกรรมข้อมูลทางธุรกิจ ในด้านสถิติคดีมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปีมีมูลค่าความเสียหายสูง การสืบสวนจับกุมเป็นไปอย่างยากลำบาก ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ อาศัยช่องทางการสื่อสาร ผ่านระบบ สังคมออนไลน์ Social network ที่กระทำความผิดไม่จำเป็นที่ผู้กระทำจะต้องอยู่ที่เกิดเหตุ ก็สามารถก่ออาชญากรรมได้ ยากต่อการตรวจค้นจับกุม ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือในการดำเนินการในการเก็บข้อมูล รวบรวมพยานหลักฐานอัตโนมัติ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมยุทธศาสตร์ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการด้านป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และ นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล ด้านที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเรื่องการสื่อสาร การเข้าถึงบริการ และการบริหารงานในองค์กรฯ และด้านที่ ๓ : ส่งเสริมพัฒนา และประยุกต์ใช้มาตรฐานในการบริการด้านความมั่นคงปลอดภัยฯ อันทำให้เกิดสังคมออนไลน์ที่มีความพร้อม เอื้ออำนวยต่อการก้าวสู่สังคมเศรษฐกิจดิจิทัล

เพื่อเป็นการป้องกันเหตุและอาชญากรรมที่มีแนวโน้มสถิติเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในอนาคต อีกทั้ง การปฏิบัติงาน กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ดำเนินการสืบสวนคดีอาชญากรรมทางเทคโนโลยีร่วมกับฝ่ายปฏิบัติการ สนับสนุนการจัดเก็บพยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์และวัตถุพยาน อีกทั้งเป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำ โครงการระบบติดตามข้อมูลสังคมออนไลน์อัตโนมัติ เพื่อติดตามเก็บข้อมูลเกี่ยวกับอาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ และฐานความผิดทางอาญาอื่น ๆ เพื่อตัดโอกาสหรือช่องทางการกระทำความผิดที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

๒. วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

๒.๑ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมยุทธศาสตร์ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการด้านป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และ นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล ด้านที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเรื่องการสื่อสาร การเข้าถึงบริการ และการบริหารงานในองค์กรฯ และด้านที่ ๓ : ส่งเสริมพัฒนา และประยุกต์ใช้มาตรฐานในการบริการด้านความมั่นคงปลอดภัยฯ

๒/๒๒ เพื่อสนับสนุน...
พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ
พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

๒.๒ เพื่อสนับสนุนเครื่องมือสำหรับศูนย์เฝ้าระวังการกระทำคามผิดทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่าน ระบบ สังคมออนไลน์ (Social network)

๒.๓ เพื่อมีเครื่องมือ เฝ้าติดตามการกระทำคามผิด ผ่าน ระบบ สังคมออนไลน์ (Social network) อัตโนมัติ

๒.๔ เพื่อให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพ ในการตรวจสอบเก็บพยานหลักฐาน ให้บริการประชาชนและหน่วยงานภาครัฐ ในการตรวจสอบเก็บข้อมูล ผ่าน สังคมออนไลน์ (Social network)

๒.๕ เพื่อให้มีฐานข้อมูล บุคคล รูปแบบ วิธีการ การกระทำคามผิดผ่าน ระบบ สังคมออนไลน์ (Social network)

๒.๖ เพื่อบูรณาการงานทางด้านเทคนิคและงานป้องกันและปราบอาชญากรรมให้ทำงานมีการทำงานแบบบูรณาการกันให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. ขอบเขตภารกิจหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑. พัฒนาระบบทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ สำหรับให้เจ้าหน้าที่ เพื่อช่วยงานด้านการสืบสวน ตามที่กองบังคับการฯ กำหนด (รายการตามภาคผนวก ก)

๒. จะต้องจัดอบรมการใช้งานฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค และระบบงานต่างๆ โดยจัดในเขตกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒ วัน และมีผู้ร่วมเข้าฝึกอบรมครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ซึ่งจะต้องจัดทำแผนการอบรมการใช้งานของบุคลากร ที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำคามผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีมอบหมาย เพื่อขอความเห็นชอบจากกองบังคับการฯ ล่วงหน้าก่อนการอบรมไม่ต่ำกว่า ๑๕ วัน

๓. จะต้องส่งแคตตาล็อกและ/หรือรูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จะส่งมอบเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาและผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำเครื่องหมายของอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ในแคตตาล็อก พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ต่างๆ

๔. อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดยต้องแสดงเอกสารจากผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตพร้อมการส่งมอบอุปกรณ์

๕. ดำเนินการติดตั้งและทดสอบการทำงานของระบบ ร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยที่ระบบงานนั้นสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพใช้งานได้จริง และถูกต้องตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ตามแผน และจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการลงนามตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๖. ในระหว่างที่ทำการติดตั้ง ส่งมอบและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ทั้งหมด กองบังคับการปราบปรามการกระทำคามผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี มีสิทธิ์ใช้ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค และระบบงานต่างๆ ในส่วนที่ได้ส่งมอบแล้ว และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องมาจากเป็นความผิดของผู้ชนะการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองบังคับการปราบปรามการกระทำคามผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีอันเกิดจากการใช้ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค และระบบงานต่างๆ ที่ได้ส่งมอบแล้ว

๓/ ๗. จะต้องบำรุง...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

๗. จะต้องบำรุงรักษาฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค และระบบงานต่างๆ ที่ส่งมอบทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานและอุปกรณ์ที่ส่งมอบแล้วอย่างน้อยทุกๆ ๓ เดือน

๘. ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดอันเนื่องมาจากการทำงานของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เน็ตเวิร์ค และระบบงานต่างๆ ที่ส่งมอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องตอบสนองภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อทำการแก้ไขปรับปรุงหลังรับแจ้งด้วยวาจาหรือทางเอกสาร และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จให้นำเอกสารหรือคู่มือประกอบการใช้งานที่ได้แก้ไขแล้วมาส่งมอบให้กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี (หากมี) ทั้งนี้ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น

๙. การรับประกันทุกรายการที่ส่งมอบต้องเป็นลักษณะ On-site Service (ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗ วันต่อสัปดาห์) ในกรณีที่ไม่สามารถกู้ระบบงานให้สามารถทำงานได้ตามปกติภายใน ๘ ชั่วโมง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาระบบหรืออุปกรณ์ทดแทนเพื่อให้สามารถทำงานได้เป็นปกติภายใน ๗ วัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าตามสัญญา

๑๐. กำหนดรับประกันฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ตามภาคผนวก ก , ข ทุกรายการเป็นระยะเวลา ๑ ปี ณ สถานที่ติดตั้งโดยไม่คิดค่าอะไหล่และบริการ นับถัดจากวันที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเสร็จสิ้นสมบูรณ์ หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ผู้ชนะการประกวดราคายินดีที่จะหาเครื่องใหม่มาทดแทนเครื่องเดิม

๔. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน

แบ่งการส่งมอบงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

(๑) รายงานแผนการดำเนินงานจัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมแผ่น CD จำนวน ๕ ชุด

(๒) รายงานแคตตาล็อกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะส่งมอบเพื่อประกอบการพิจารณาตรวจรับโดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาและผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำเครื่องหมายของอุปกรณ์ต่างๆ ไว้ในแคตตาล็อก พร้อมระบุข้อที่สอดคล้องเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ต่างๆ จัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมแผ่น CD จำนวน ๕ ชุด

(๓) ส่งมอบอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด

งวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

(๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ งวดที่ ๒ จัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมแผ่น CD จำนวน ๕ ชุด

(๒) ติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทั้งหมด พร้อมทำการทดสอบ

๔/ งวดที่ ๓...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

งวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

(๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ งวดที่ ๓ จัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมแผ่น CD จำนวน ๕ ชุด

(๒) พร้อมปรับปรุงระบบให้ทำงานตรงกับความต้องการของหน่วยงาน

(๓) ติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ทั้งหมด พร้อมทำการทดสอบระบบ

งวดที่ ๔ ส่งมอบภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๑) รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการฯ งวดที่ ๔ จัดทำเป็นรูปเล่ม พร้อมแผ่น CD จำนวน ๕ ชุด

(๒) อบรมผู้ใช้งาน พร้อม ส่งมอบเอกสารประกอบการอบรม และเอกสารรายงานสรุปผลการอบรมผู้ใช้งาน

๕. การเบิกจ่ายเงิน

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในกรณีที่ได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับ โดยแบ่งการชำระเป็นงวดรวมทั้งหมด ๔ งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบผลงานงวดที่ ๑

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบผลงานงวดที่ ๒

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบผลงานงวดที่ ๓

งวดที่ ๔ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา ภายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบผลงานงวดที่ ๔

๖. งบประมาณโครงการ

งบประมาณ ๑๒,๘๐๖,๔๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗. เงื่อนไขค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตรงตามกำหนดเวลา คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าตามสัญญา

๘. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๘.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๘.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕/ ๘.๓ ผู้ประสงค์...
 พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ
 พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

๘.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๘.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๘.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกองบังคับการ

๘.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระยะเวลา ๓๐๐ วัน

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

๖/ ๑๑ สถานที่...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

๑๑. สถานที่ติดต่อ

ประชาชนผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถาม วิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัว ดังนี้

๑๑.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี)

ฝั่งทิศใต้ ชั้น ๔ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๑.๒ E-mail: Info@tcsd.in.th

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

(โอฬาร สุขเกษม)

ผกก.๓ บก.ปอท.

พ.ต.ท.




กรรมการ

(ดำรงศักดิ์ อ่อนตา)

รอง ผกก.๓ บก.ปอท.

พ.ต.ท.



กรรมการ

(ปรัชต์ศรุต วัชรณโยธิน)

รอง ผกก.๑ บก.ปอท.

พ.ต.ท.



กรรมการและเลขานุการ

(นันทวุฒิ รอดมณี)

สว.กลุ่มงานฯ บก.ปอท.

พ.ต.ต.



กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(พงศกร ตันอารีย์)

สว.กก.๒ บก.ปอท.

ผนวก ก.

ระบบ Hardware

ครุภัณฑ์ในระบบประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๒๐ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลัก (๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อย กว่า ๑ หน่วย
- ๒) CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๕ MB
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๘) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๙) มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๑๐) ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง

มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อย กว่า ๒ หน่วย
- ๒) CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๘) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

- ๙) มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 ๑๐) ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓. ระบบติดตามข้อมูลสังคมออนไลน์อัตโนมัติ

๓.๑ การจัดเก็บข้อมูลจาก Facebook.com

- ๑) สามารถเก็บข้อมูลจากหน้าไทม์ไลน์ของ Facebook ของ
 - ๑.๑ หน้า บุคคล เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
 - ๑.๒ หน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๒) สามารถจัดเก็บ ข้อความ ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของ หน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๓) สามารถจัดเก็บ link ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๔) สามารถจัดเก็บรูป ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๕) สามารถจัดเก็บ Video ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๖) สามารถจัดเก็บ การตอบ(Comment) ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๗) สามารถจัดเก็บ ข้อมูลการแชร์ ข้อความ ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๘) สามารถจัดเก็บ ข้อมูลการแชร์ link ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๙) สามารถจัดเก็บข้อมูลการแชร์ รูป ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๑๐) สามารถจัดเก็บข้อมูลการแชร์ Video ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๑๑)สามารถจัดเก็บจำนวนการกดไลค์(กดถูกใจ) ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๑๒)สามารถจัดเก็บข้อมูลวันเวลา ของ Postจากหน้าไทม์ไลน์ของFacebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๑๓)สามารถแสดงผล ความเชื่อมโยง ระหว่าง บุคคลเป้าหมาย และ จำนวนข้อมูลที่จัดเก็บได้ เป็นรายละเอียด และ แผนภาพความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลเป้าหมาย
- ๑๔)สามารถแสดงผล ความเชื่อมโยง ระหว่าง กลุ่มบุคคลเป้าหมาย และ จำนวนข้อมูลที่จัดเก็บได้ เป็นรายละเอียด และ แผนภาพความเชื่อมโยงระหว่าง กลุ่มบุคคลเป้าหมาย
- ๑๕)สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บ แสดงผลตาม คำค้น ได้
- ๑๖)สามารถ ตั้งคีย์เวิร์ด หรือ คำสำคัญ สำหรับ ติดตาม จากหน้าไทม์ไลน์ของFacebook ของบุคคล เป้าหมายได้

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ
 พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ
 พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

- ๑๗) สามารถแจ้งเตือน เมื่อพบการ คีย์เวิร์ด หรือคำสำคัญ ของ Postจากหน้าไทม์ไลน์ของ Facebook ของ บุคคล เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้
- ๑๘) สามารถทำงานกับระบบ Case management ของ หน่วยงานได้แบบอัตโนมัติ โดยการค้นหา จัดเก็บข้อมูลของเป้าหมาย จากข้อมูลการสืบสวนที่สามารถค้นหาได้ เช่น อีเมล หรือ คำสำคัญ
- ๑๙) สามารถนำข้อมูล บุคคลเป้าหมายที่จัดเก็บได้ มาตรวจสอบกับ ฐานข้อมูลหมายจับ หรือบุคคล ทำประวัติจากสถานีตำรวจ ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ คน และ แสดงผลการตรวจสอบอัตโนมัติ โดยหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูล
- ๒๐) สามารถนำข้อมูล ภาพProfile ของบุคคลเป้าหมาย ที่จัดเก็บได้ มาตรวจสอบกับ ภาพใบหน้า ฐานข้อมูลหมายจับ หรือภาพใบหน้าบุคคลทำประวัติจากสถานีตำรวจ ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ คน และ แสดงผลการตรวจสอบอัตโนมัติ หน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูล
- ๒๑) มีระบบแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล บน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชัน ๔.๔ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย และ iOS เวอร์ชัน ๘.๐ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย
- ๒๒) ระบบ Mobile Application มีระบบยืนยันตัวบุคคลผ่าน SMS ด้วย OTP one time Password เพื่อยืนยันสมาชิกผู้ใช้งาน
- ๒๓) ระบบ Mobile Application มีระบบแสดงข้อมูลและหมายเลข ผู้ใช้งาน สำหรับ ผู้ดูแลระบบ
- ๒๔) สามารถแจ้งเตือนผลการตรวจสอบไปยัง ระบบ Mobile Application ได้
- ๒๕) สามารถกำหนดข้อมูลที่ขอให้ตรวจสอบ ผ่านระบบ Mobile Application ได้

๓.๓ การจัดเก็บข้อมูลจาก twitter.com

- ๑) สามารถจัดเก็บข้อความ(Text) การ Tweet ของ บุคคล เป้าหมาย ได้โดย Tweet นั้นต้องถูก ตั้งค่าเป็นสาธารณะ
- ๒) สามารถเก็บข้อมูล รายชื่อ ผู้ติดตาม(followers) ของ บุคคล เป้าหมาย ได้โดย Tweet นั้น ต้องถูกตั้งค่าเป็นสาธารณะได้จำนวน สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ รายชื่อ
- ๓) สามารถเก็บข้อมูล ผู้ที่บุคคลเป้าหมายติดตาม(following) ได้โดย Tweet นั้นต้องถูกตั้งค่า เป็นสาธารณะได้จำนวนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ รายชื่อ
- ๔) สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บ แสดงผลตาม คำค้น ได้
- ๕) สามารถแสดงผล ความเชื่อมโยง ระหว่าง บุคคลเป้าหมาย และ จำนวนข้อมูลที่จัดเก็บได้ เป็น รายละเอียด และ แผนภาพความเชื่อมโยงระหว่างบุคคลเป้าหมาย
- ๖) สามารถแสดงผล ความเชื่อมโยง ระหว่าง กลุ่มบุคคลเป้าหมาย และ จำนวนข้อมูลที่จัดเก็บได้ เป็นรายละเอียด และ แผนภาพความเชื่อมโยงระหว่าง กลุ่มบุคคลเป้าหมาย
- ๗) สามารถ ตั้งคีย์เวิร์ด หรือ คำสำคัญสำหรับ ติดตามจากข้อมูลที่จัดเก็บ ของ บุคคลเป้าหมายได้
- ๘) สามารถแจ้งเตือน เมื่อพบการ คีย์เวิร์ด หรือคำสำคัญ จากข้อมูลที่จัดเก็บของ บุคคลเป้าหมาย
- ๙) สามารถทำงานกับระบบ Case management ของ หน่วยงานได้แบบอัตโนมัติ โดยการค้นหา จัดเก็บข้อมูลของเป้าหมาย จากข้อมูลการสืบสวนที่สามารถค้นหาได้ เช่น อีเมล หรือ คำสำคัญ
- ๑๐) สามารถนำข้อมูล บุคคลเป้าหมาย มาตรวจสอบกับ ฐานข้อมูลหมายจับ หรือบุคคลทำประวัติ จากสถานีตำรวจ ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ คน และ แสดงผลการตรวจสอบอัตโนมัติหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูล

พ.ต.อ..... ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท..... กรรมการ
 พ.ต.ท. *กรรณิการ์*..... กรรมการ
 พ.ต.ท..... กรรมการ/เลขานุการ
 พ.ต.ต. *วิจิตร*..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

- ๑๑)สามารถนำข้อมูล ภาพProfile ของบุคคลเป้าหมาย มาตรวจสอบกับ ภาพใบหน้าฐานข้อมูล
หมายจับ หรือภาพใบหน้าบุคคลทำประวัติจากสถานีตำรวจ ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ คน และ
แสดงผลการตรวจสอบอัตโนมัติหน่วยงานผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมข้อมูล
- ๑๒)มีระบบแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล บน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android
เวอร์ชัน ๔.๔ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย และ iOS เวอร์ชัน ๘.๐ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย
- ๑๓)ระบบ Mobile Application มีระบบยืนยันตัวบุคคลผ่าน SMS ด้วย OTP one time
Password เพื่อยืนยันสมาชิกผู้ใช้งาน
- ๑๔)ระบบ Mobile Application มีระบบแสดงข้อมูลและหมายเลข ผู้ใช้งาน สำหรับ ผู้ดูแลระบบ
- ๑๕)สามารถแจ้งเตือนผลการตรวจสอบไปยัง ระบบ Mobile Application ได้
- ๑๖)สามารถกำหนดข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบ ผ่านระบบ Mobile Application ได้

๓.๓ การจัดเก็บข้อมูลจาก Pantip.com มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถจัดเก็บข้อมูล URL ตามคำค้น จาก Google ได้
- ๒) เก็บ หัวข้อสนทนา(กระทู้) หมายเลขหัวข้อสนทนา(กระทู้)
- ๓) สามารถเก็บ ป้ายกำกับ(แท็ก) ใน หัวข้อสนทนา(กระทู้) ได้
- ๔) สามารถเก็บข้อมูล ทั้งชื่อ Login และ วันเวลาที่ตั้ง หัวข้อสนทนา(กระทู้) ได้
- ๕) สามารถจัดเก็บข้อมูล วันเวลาที่ ตอบ หัวข้อสนทนา(กระทู้) ได้
- ๖) สามารถจัดเก็บข้อมูลเก็บจำนวนผู้ที่ กดถูกใจข้อความได้
- ๗) สามารถจัดเก็บข้อมูลจำนวนผู้ที่ ร่วมแสดงความรู้สึกได้
- ๘) สามารถจัดเก็บรายละเอียดเนื้อหาที่ตอบ ในหัวข้อสนทนา(กระทู้)เป็นข้อความ และ รูป และ
link URL ได้
- ๙) สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บ แสดงผลเป็นปริมาณการตั้ง และ ปริมาณการตอบ หัวข้อสนทนา
(กระทู้) ได้ เรียงลำดับเป็น ชื่อ Login
- ๑๐)สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บ แสดงผลเป็นปริมาณการตั้ง และ ปริมาณการตอบ หัวข้อสนทนา
(กระทู้) ได้ เรียงลำดับเป็น ชื่อ Login นำมาแสดงผลตามเงื่อนไขเวลาที่ต้องการค้นหาได้
- ๑๑)สามารถนำข้อมูลที่จัดเก็บ แสดงผลตาม คำค้น ได้
- ๑๒)สามารถ ตั้งคีย์เวิร์ด หรือ คำสำคัญ สำหรับ ติดตาม ได้
- ๑๓)สามารถแจ้งเตือน เมื่อพบการ ตั้งหัวข้อสนทนา (กระทู้) และการตอบหัวข้อสนทนา(กระทู้)
ตามคีย์เวิร์ด หรือคำสำคัญได้
- ๑๔)สามารถ แสดงข้อมูลการหัวข้อสนทนา(กระทู้)และ ตอบ หัวข้อสนทนา(กระทู้) ตามชื่อ Login ได้
- ๑๕)สามารถแสดงกราฟ ข้อมูล จำนวน หัวข้อสนทนา (กระทู้) และการตอบหัวข้อสนทนา (กระทู้)
ที่จัดเก็บได้แสดงผลเป็นช่วงเวลาได้
- ๑๖) สามารถแสดงกราฟ ข้อมูล จำนวนผู้ใช้งานตามชื่อ Login ได้
- ๑๗) สามารถทำงานกับระบบ Case management ของ หน่วยงานได้แบบอัตโนมัติ โดยการค้นหา
จัดเก็บข้อมูลของเป้าหมาย จากข้อมูลการสืบสวนที่สามารถค้นหาได้ เช่น อีเมล หรือ คำสำคัญ
- ๑๘) มีระบบแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล บน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ
Android เวอร์ชัน ๔.๔ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย และ iOS เวอร์ชัน ๘.๐ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ
พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ
พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

- ๑๙)ระบบ Mobile Application มีระบบยืนยันตัวบุคคลผ่าน SMS ด้วย OTP one time Password เพื่อยืนยันสมาชิกผู้ใช้งาน
- ๒๐)ระบบ Mobile Application มีระบบแสดงข้อมูลและหมายเลข ผู้ใช้งาน สำหรับ ผู้ดูแลระบบ
- ๒๑)สามารถแจ้งเตือนผลการตรวจสอบไปยัง ระบบ Mobile Application ได้
- ๒๒)สามารถกำหนดข้อมูลที่ขอให้ตรวจสอบ ผ่านระบบ Mobile Application ได้

๔. ค่าบริการ Internet Data Center มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- ๑) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วภายในประเทศ ๑ Gbps
- ๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต ความเร็วภายนอกประเทศ ๑๐ Mbps
- ๓) บริการสถานที่ จัดวางอุปกรณ์ Server ฮาร์ดแวร์ ณ ศูนย์บริการข้อมูลที่ได้มาตรฐาน เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน
- ๔) บริการสถานที่จัดวางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๒๐ เครื่อง
- ๕) บริการจัดวางเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ต่าง Internet Data Center ไม่น้อยกว่า ๒ Internet Data Center
- ๖) มีระบบรักษาความปลอดภัยและบันทึกผู้เข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์
- ๗) มีระบบไฟฟ้าสำรอง
- ๘) มีระบบระบายอากาศ ป้องกันฝุ่น
- ๙) มีระบบควบคุมความชื้น และอุณหภูมิ
- ๑๐) มีเจ้าหน้าที่บริการ ๒๔ ชั่วโมง

๕. โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล

- ๑) เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออบเจกต์ (Object-Relational Database Management System) RDBMS
- ๒) รับรองการทำงานแบบ ๖๔ bit บน Operating System
- ๓) สามารถติดตั้งได้ทั้ง Windows, Linux ได้เป็นอย่างดี
- ๔) สามารถเก็บข้อมูลและแสดงผลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ มีระบบจัดเรียงลำดับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (sort) ตามมาตรฐาน สมอ. ๖๒๐-๒๕๓๓ (TIS-๖๒๐) และ ตามมาตรฐานสากลยูนิโคด (Unicode/UTF-๘) ได้เป็นอย่างดี
- ๕) สามารถทำการตรวจ Deadlocks และทำการ rolls back transaction ได้
- ๖) สามารถทำการ Backup/Recovery ได้
- ๗) มีความสามารถทำ Hot Backup ได้
- ๘) มีความสามารถวิเคราะห์ Query ได้
- ๙) มีความสามารถในการเข้ารหัสข้อมูล ได้

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

ผนวก ข

**เอกสารชี้แจงวิธีการทดสอบ Proof of Concept (POC)
โครงการพัฒนาระบบติดตามข้อมูลสังคมออนไลน์อัตโนมัติ**

ข้อกำหนดการทดสอบ Proof of Concept (POC)

กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี จะมีการทดสอบความสามารถของผู้ประสงค์จะเสนอราคาด้านเทคนิค POC: Proof of Concept โครงการพัฒนาระบบติดตามข้อมูลสังคมออนไลน์อัตโนมัติ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมในการดำเนินการ POC ทั้งนี้กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี เพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคามีความสามารถที่จะจัดทำโครงการให้แล้วเสร็จได้ จึงขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่ผ่านคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคเท่านั้นจึงจะมีสิทธิเข้าร่วมทำ POC

ขั้นตอนการทดสอบ**๑. การจัดเก็บข้อมูลจาก Facebook.com**

๑.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบจะต้องทำระบบ ที่สามารถใช้งานได้บน Google Chrome โดยสามารถจัดเก็บ ข้อความ ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของ Facebook ของ หน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้ บน Google Chrome

๑.๒ ผู้เข้ารับการทดสอบ จะต้องทำระบบ ที่สามารถใช้งานได้บน Google Chrome โดยสามารถจัดเก็บ การตอบ(Comment) ของข้อมูล Post จากหน้าไทม์ไลน์ของ Facebookของหน้าบุคคล และหน้า Page เป้าหมาย ได้จากหน้าไทม์ไลน์ที่เปิดสาธารณะได้ บน Google Chrome

๑.๓ ผู้เข้ารับการทดสอบ จะต้องทำระบบ ที่สามารถแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล บน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชัน ๔.๔ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย และ iOS เวอร์ชัน ๘.๐ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย

๒. การจัดเก็บข้อมูลจาก Pantip.com

๒.๑ ผู้เข้ารับการทดสอบ จะต้องทำระบบ ที่สามารถเก็บข้อมูล ทั้งชื่อ Login และ วันเวลาที่ตั้งหัวข้อสนทนา(กระทู้) ได้

๒.๒ ผู้เข้ารับการทดสอบ จะต้องทำระบบ ที่สามารถจัดเก็บรายละเอียดเนื้อหาที่ตอบ ในหัวข้อสนทนา (กระทู้)เป็นข้อความ และ รูป และ link URL ได้

๒.๓ มีระบบแสดงผลการตรวจสอบข้อมูล บน Mobile Application บนระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชัน ๔.๔ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย และ iOS เวอร์ชัน ๘.๐ ขึ้นไป เป็นอย่างน้อย

เกณฑ์การพิจารณาผล

๑. บริษัทที่ไม่เข้าร่วมทดสอบ POC ตามวันเวลาที่กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยีกำหนด ถือว่า ไม่ผ่านการทดสอบ

๒. บริษัทที่เข้าร่วมการทดสอบ POC จะต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์ตามขั้นตอนการทดสอบที่กำหนดในข้อ ๑ และ ๒ ครบทุกข้อ

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ

พ.ต.ท.....กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.ต.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ