

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

อุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลทางโทรศัพท์เคลื่อนที่จีน

.....

1. หลักการและเหตุผล

ส่วนตรวจ 3 สำนักเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ มีภารกิจหลักในงานสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนสอบสวน ตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานด้านต่างๆ ดังนี้

1. ด้านตรวจพิสูจน์ทางคอมพิวเตอร์
2. งานตรวจพิสูจน์การสื่อสาร เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่
3. งานติดตาม เข้าถึง และวิเคราะห์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร
4. งานวิเคราะห์พฤติกรรมศาสตร์ (เครื่องจับเท็จ)
5. งานวิเคราะห์ภาพและเสียง
6. งานควบคุมพยานหลักฐาน
7. งานวิเคราะห์ความเชื่อมโยงข้อมูลการสืบสวนสอบสวนและการข่าว

สำหรับภารกิจในงานตรวจพิสูจน์การสื่อสาร (โทรศัพท์เคลื่อนที่) ปัจจุบันส่วนตรวจ 3 มีเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone) คือ

1. ชุดโปรแกรม XRY Version 6.7 หมดอายุการใช้งานแล้วเมื่อ 30 เมษายน 2557 (เป็น Software)
2. ชุดอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลโทรศัพท์สำหรับใช้งานในภาคสนาม Cellebrite UFED (Universal Forensic Extraction Device) ซึ่งหมดอายุการใช้งานแล้วเมื่อ 30 เมษายน 2557 (เป็นทั้ง Hardware และ Software)

แต่อุปกรณ์ที่ส่วนตรวจ 3 มีใช้อยู่ในปัจจุบันไม่สามารถตรวจพิสูจน์และจัดเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศจีนได้ จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่จีนไว้ใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของส่วนตรวจ 3

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลทางโทรศัพท์เคลื่อนที่จีน การวิเคราะห์พยานหลักฐานทางอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีในการตรวจพิสูจน์ ซึ่งปัจจุบันส่วนตรวจ 3 ได้รับโทรศัพท์เคลื่อนที่จีนจากพนักงานสอบสวนคดีพิเศษ เข้ามาตรวจพิสูจน์เป็นจำนวนมาก แต่ชุดอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ของส่วนตรวจ 3 ที่มีอยู่ในปัจจุบัน (XRY และ Cellebrite) ไม่สามารถตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่จีนได้ เนื่องจากจีนใช้เทคโนโลยีของจีนเองในการผลิตโทรศัพท์เคลื่อนที่ ดังนั้น เพื่อให้ส่วนตรวจ 3 สามารถตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่จีนได้ จึงจำเป็นต้องจัดหาชุดอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่จีนโดยเฉพาะ







3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นที่ว่านั้น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.6 นิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.9 พักติที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Recondition หรือ Rebuilt) รวมทั้งต้องไม่เป็นเครื่องใหม่แต่เก่าเก็บโดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยมาแสดงในวันที่ยื่นประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

4. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง

4.1 อุปกรณ์เก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่จีน จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

1. รองรับโทรศัพท์ที่ใช้ Chinese Chipset แบบ MTK, Spreadtrum ได้เป็นอย่างดี
2. รองรับโทรศัพท์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ IOS, Android, Symbian, Windows Mobile, BlackBerry เป็นอย่างน้อย
3. รองรับการเชื่อมต่อแบบ Bluetooth และ USB Connection ได้เป็นอย่างดี
4. สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วย MD5 ได้เป็นอย่างดี
5. Software รองรับการทำงานในระบบปฏิบัติการ Windows7 ได้เป็นอย่างดี
6. สามารถถอดรหัส (Password Bypass) เครื่องโทรศัพท์ระบบปฏิบัติการ Android ได้เป็นอย่างดี
7. สามารถดึงข้อมูล (Extract Data) Phonebooks, Call Log, SMS, Photos Files, Video Files, Audio Files, File System จากเครื่องโทรศัพท์ ได้เป็นอย่างดี

อนันต์ วัฒน  
ธีระศักดิ์ วัฒน  
EO

8. สามารถดึงข้อมูล (Extract Data) Phonebooks, Call Log, SMS จากซิมโทรศัพท์ (Sim Card) ได้เป็นอย่างดีน้อย
9. สามารถดึงข้อมูล (Extract Data) Photos Files, Video Files, Audio Files จากหน่วยเก็บความจำ (Memory Card) ได้เป็นอย่างดีน้อย
10. สามารถดึงข้อมูล (Extract Data) จาก Backup Files เครื่องโทรศัพท์ระบบปฏิบัติการ IOS ได้เป็นอย่างดีน้อย
11. รองรับการวิเคราะห์ Application จากโทรศัพท์ ได้แก่ Chat, Email Clients, SNS, Mobile Browser History, Wifi Log ได้เป็นอย่างดีน้อย
12. สามารถสร้าง chart แสดงความเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของข้อมูลได้
13. รองรับการแสดงผลข้อมูลในภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ได้เป็นอย่างดีน้อย
14. สามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบ PDF, HTML, Document ได้เป็นอย่างดีน้อย
15. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตสินค้าโดยตรง และมีเอกสารมายืนยันในวันเสนอราคา

#### 4.2 เงื่อนไขอื่นๆ และการรับประกัน

1. ผู้ขายจะต้องอบรมการใช้งานกับอุปกรณ์ที่ส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ภายใน 10 วัน หลังจากส่งมอบสิ่งของให้กับผู้ซื้อ
2. การรับประกันสินค้าจะเริ่มนับถัดจากวันที่ซื้อสินค้าและคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลา 1 ปี
3. หากสิ่งของที่จัดหาเกิดการชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพดั้งเดิม หรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

#### 5. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของให้กับผู้ซื้อภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษจะกำหนดชำระเงิน 1 งวดงาน ภายหลังจากผู้ขายส่งมอบสิ่งของและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### 6. วงเงินงบประมาณ

โดยจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ในวงเงิน 650,000 บาท

#### 7. ราคากลาง

(ตามเอกสารที่แนบ)

วันที่ 21/11/59

16625 16/11/59

1 ①