

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ร่างขอบเขตของงาน

รายการ ต่อสิทธิอายุการใช้งานชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ ชนิด Cellebrite ๔PC Ultimate & Cloud Analyzer ระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๑ สิทธิ์

๑. ความเป็นมา

ส่วนตรวจ ๓ กองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ มีภารกิจหลักในงานสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการสืบสวนสอบสวน ตรวจสอบพยานหลักฐานด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านตรวจพิสูจน์ทางคอมพิวเตอร์
๒. งานตรวจพิสูจน์การสื่อสาร เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่
๓. งานติดตาม เข้าถึง และวิเคราะห์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และการสื่อสาร
๔. งานวิเคราะห์พฤติกรรมศาสตร์ (เครื่องจับเท็จ)
๕. งานวิเคราะห์ภาพและเสียง
๖. งานควบคุมพยานหลักฐาน

สำหรับภารกิจในงานตรวจพิสูจน์การสื่อสาร (โทรศัพท์เคลื่อนที่) ปัจจุบันส่วนตรวจ ๓ มีเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone) คือ Cellebrite ๔PC Ultimate & Cloud Analyzer ๑ ชุด เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลทางโทรศัพท์เคลื่อนที่และรวบรวมข้อมูลจากระบบคลาวด์ (Cloud) ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ ซึ่งสิทธิการใช้งานจะหมดอายุ (License Expire) ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อต่ออายุสิทธิการใช้งานชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ ชนิด Cellebrite ๔PC Ultimate & Cloud Analyzer ที่ส่วนตรวจ ๓ มีใช้งานอยู่แล้ว เป็นระยะเวลา ๑ ปี ให้สามารถอัปเดตโปรแกรมเป็น Release หรือ Version ใหม่ได้ทันทีในขณะที่อยู่ในช่วงอายุสัญญาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นอีก

๒.๒ เพื่อบำรุงรักษาและได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิค ทำให้การเก็บข้อมูลทางโทรศัพท์ ข้อมูลจากระบบคลาวด์ (Cloud) และการตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการจัดการพยานหลักฐานทางคดี รวมทั้งระบบการจัดทำรายงานการตรวจสอบมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

- | | |
|--|------------------|
| ๓.๑ โปรแกรมพร้อม License key | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ (ถ้ามี) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๔ ฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้งาน สำหรับเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ | จำนวน ๑ หลักสูตร |

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

กรมสอบสวนคดีพิเศษ

Pd H

/๔.๓ ไม่อยู่...

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจะจัดหาในครั้งนี

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR) **รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ** ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตาม ตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิงแคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้อง อธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อดีข้อเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรม สอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างขอบเขตของงานที่ผู้ ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ)
๑.			
๒.			

๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ ชนิด Cellebrite ๔PC Ultimate

๕.๑.๑ เป็น Software ที่มีอุปกรณ์ Device Adapter สำหรับเชื่อมต่อกับ PC ได้

๕.๑.๒ รองรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ทั้งแบบ Logical Extraction, File System Extraction และ Physical Extraction ได้เป็นอย่างดี

/๕.๑.๓ อุปกรณ์...

- ๕.๑.๓ อุปกรณ์รองรับโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยรวมได้ ๓๑,๐๐๐ รุ่น (Profile) ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๔ สามารถดึงข้อมูลจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS, Android และ Window Phone ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๕ มี portal สำหรับช่วยค้นหาและระบุรุ่นของโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Phone Detection)
 - ๕.๑.๖ รองรับการวิเคราะห์หลักฐานผ่านทาง Cable และ Bluetooth ได้
 - ๕.๑.๗ มีความสามารถในการดึงข้อมูลชนิด Logical Data จากเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่และซิมการ์ดได้
ดังนี้ Apps data, Passwords, IM (Instant Messaging), Contacts, SMS & MMS, email, calendar, multimedia, call logs, phone detail (IMEI/ESN), ICCID and IMSI และ SIM location information (TMSI, MCC, MNC, LAC) ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๘ สามารถ decoding while bypassing แบบ Pattern Lock Password หรือ PIN Password จากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการชนิด Android ได้
 - ๕.๑.๙ สามารถดึงข้อมูลชนิด Physical Data, File System และ Decoding จากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการชนิด Android ได้
 - ๕.๑.๑๐ สามารถดึงข้อมูลชนิด Logical Data จากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการชนิด iOS ได้
 - ๕.๑.๑๑ มีความสามารถในการดึงข้อมูลที่ถูกลบไปแล้วจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้
 - ๕.๑.๑๒ สามารถเข้าถึงข้อมูล App Usage และ Web browser history ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๑๓ สามารถเข้าถึงข้อมูลจากโปรแกรม Chat เช่น Skype, Facebook Messenger, WhatsApp, Line และ Viber ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๑๔ สามารถทำ Cloning SIM ID ได้
 - ๕.๑.๑๕ สามารถทำ Keyword search และ advance search ได้
 - ๕.๑.๑๖ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเลขฐาน ๑๖ (Hex Viewer)
 - ๕.๑.๑๗ สามารถค้นหาข้อมูลใน SQLite ได้
 - ๕.๑.๑๘ สามารถตั้งค่าเวลา (Time zone) ให้เป็นของประเทศไทยได้
 - ๕.๑.๑๙ มีชุดซอฟต์แวร์สนับสนุน MD๕ และ SHA-๒๕๖ ในการทำ Hashing เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๒๐ สามารถดูข้อมูลแบบไทม์ไลน์, ตรวจสอบมัลแวร์ และสร้างรายการไวดูภายหลังได้
 - ๕.๑.๒๑ สามารถสร้าง Watch list เพื่อตรวจสอบข้อมูลได้โดยอัตโนมัติ
 - ๕.๑.๒๒ สามารถจัดทำรายงานในรูปแบบไฟล์ HTML, PDF, Microsoft Word และ Microsoft Excel ได้
เป็นอย่างน้อย
 - ๕.๑.๒๓ สามารถใช้โปรแกรม Reader เปิดไฟล์รายงานได้โดยไม่จำเป็นต้องใช้ Dongle
- ๕.๒ คุณสมบัติเฉพาะของโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลจาก Cloud มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้**
- ๕.๒.๑ เป็นชุดโปรแกรมสำหรับเข้าถึงข้อมูลใน Cloud ของเป้าหมายโดยใช้ Credential Token ที่ได้มาจากชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์โทรศัพท์เคลื่อนที่
 - ๕.๒.๒ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ Dropbox และ One Drive
 - ๕.๒.๓ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ Instagram ได้
 - ๕.๒.๔ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ Twitter ได้

๕.๒.๕ รองรับ...

/๕.๒.๕ รองรับ...

- ๕.๒.๕ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ Facebook ได้
- ๕.๒.๖ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ Google Chrome, Google My Activity, Google Drive ได้
- ๕.๒.๗ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ iCloud Backup ได้เป็นอย่างดี
- ๕.๒.๘ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud สำหรับ LinkedIn ได้
- ๕.๒.๙ รองรับการเข้าถึงหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Cloud ในรูปแบบของข้อมูลสาธารณะ (Public) สำหรับ Facebook, Instagram และ Twitter ได้
- ๕.๒.๑๐ สามารถเลือกช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการได้
- ๕.๒.๑๑ สามารถเลือกประเภทของข้อมูลที่ต้องการได้ เช่น รายชื่อผู้ติดต่อ เป็นต้น
- ๕.๒.๑๒ มีฟังก์ชันในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้
- ๕.๒.๑๓ สามารถทำการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล Cloud ของเป้าหมายได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นส่วนกลาง
- ๕.๒.๑๔ รองรับการเข้าถึงข้อมูลโดยใช้ Token และ Manual ได้เป็นอย่างดี

๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ รับประกันคุณภาพ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีอะไหล่ไว้คอยบริการไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙.๒ สามารถอัปเดตชุดโปรแกรมหรือสายเชื่อมต่อต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออก Release หรือ Version ใหม่ได้ รวมทั้งสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี มีเงื่อนไขดังนี้

- กรณีการส่งมอบก่อนสิทธิการใช้งานเดิมหมดอายุ (หมดอายุในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ให้นับระยะเวลา ๑ ปีตั้งแต่สิทธิการใช้งานเดิมหมดอายุ

- กรณีการส่งมอบหลังสิทธิการใช้งานเดิมหมดอายุ (หมดอายุในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ให้นับระยะเวลา ๑ ปีตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

สมน 



พด ฮ 

/๙.๓ หากสิ่ง...

๙.๓ หากสิ่งของที่จัดหาเกิดชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพดั้งเดิม หรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙.๔ ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของอุปกรณ์ในชุด ให้เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง โดยอบรมและมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ซึ่งผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

๙.๕ การคิดค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

๙.๖ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับสิทธิการใช้งานชุดโปรแกรมจัดเก็บข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ ชนิด Cellebrite 4PC Ultimate & Cloud Analyzer ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งผู้ขายให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในการกล่าวอ้างหรือเรียกร้องดังกล่าว

๑๐. การทดสอบและผล

๑๐.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๓ และข้อ ๕

๑๐.๒ ทำการทดสอบอุปกรณ์ด้วยการใช้งานตรวจสอบพิสูจน์ข้อมูลพยานหลักฐานตัวอย่าง ระบบการทำงานเป็นปกติ

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ ๘๒๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน
(นายอำนาจ เตโชติขวาล)

ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางแคทรียา บำรุงเจริญ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวพนิดา โลหิตศิริ)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ