

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดเครื่องมือวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโทรศัพท์ (Phone Log) แขวงทุ่ง
สองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ชุด
2. หน่วยเจ้าของโครงการ : กรมสอบสวนคดีพิเศษ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 749,000.-บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ มิ.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน 813,200.-บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท เวิลด์สยามกรุ๊ป จำกัด
 - 5.2 บริษัท ยูนิซอพท์ ซิสเต็ม จำกัด
 - 5.3 บริษัท อรัญ (2019) จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายอำนวยการ เตโชติชวล ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ
 - 6.2 นายกิตติพงษ์ มณีแก้ว ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการ
 - 6.3 นายวิริทธิ์พล อัมพวัลย์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

๕๓๓



กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

คุณลักษณะเฉพาะรายการ “ชุดเครื่องมือวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโทรศัพท์ (Phone Log)
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร” จำนวน 2 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเครื่องมือสื่อสารต่างๆ มีความหลากหลายทันสมัยไปตามเทคโนโลยี โทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Phone, Cell Phone) เองได้กลายเป็นเครื่องมือสำคัญหลักในการติดต่อสื่อสารพูดคุยและติดต่อธุรกรรมทางการเงินระหว่างผู้กระทำความผิดในลักษณะเครือข่าย (Network) และองค์กรอาชญากรรมมากขึ้น (Organized Crime) ตลอดจนเป็นเสมือนเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารระหว่างประเทศได้อย่างสะดวกและครอบคลุม สิ่งเหล่านี้ได้ทำให้เจ้าหน้าที่ผู้ทำการสืบสวนสอบสวนรวบรวมพยานหลักฐานติดตามร่องรอยพฤติกรรมบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องได้ยากมากขึ้น ดังนั้น การมีฐานข้อมูลกลางที่ดี (Database) เกี่ยวกับข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่จะเป็นกลไกสำคัญที่เกื้อหนุนและผลักดันให้เจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถติดตามร่องรอยผู้กระทำความผิดและสามารถรวบรวมพยานหลักฐานผู้เกี่ยวข้องอื่นในฐานะผู้บงการสำคัญ (Mastermind) ได้อย่างครอบคลุม ตลอดจนสามารถบรรลุภารกิจและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ส่วนตรวจ 3 กองเทคโนโลยีและศูนย์ข้อมูลการตรวจสอบ กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีภารกิจหลักในการสนับสนุนการปฏิบัติงานสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ มีหน้าที่รับผิดชอบงานตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางดิจิทัล ในด้านการตรวจพิสูจน์ทางคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์เคลื่อนที่ การวิเคราะห์พฤติกรรมศาสตร์ (เครื่องจับเท็จ) การวิเคราะห์ภาพและเสียง การวิเคราะห์ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร และงานควบคุมพยานหลักฐาน โดยเฉพาะข้อมูลการติดต่อสื่อสารจากบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Call Detail Record) ไม่ว่าจะเป็นรายการโทรเข้า หรือโทรออก และข้อมูลการใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Calls) ที่ได้จากการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางโทรศัพท์ จึงมีความสำคัญในการสนับสนุนงานสืบสวนสอบสวนทางคดีพิเศษ แต่สภาพปัญหาข้อเท็จจริงปัจจุบันการจับข้อมูลได้แยกเป็นคดีๆ เป็นส่วนๆ ยังไม่เคยมีการนำข้อมูลทั้งหมดมาบูรณาการเชื่อมโยงหรือการจัดการเป็นฐานข้อมูล ประการสำคัญ ข้อมูลวัตถุพยานโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านเครื่องมือและอุปกรณ์พิเศษ (Mobile Forensics Tools) มีความแตกต่างกันของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่รายงานออกมา (Export) เช่นเดียวกันกับข้อมูลการติดต่อสื่อสารจากบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Call Detail Record) ก็มีไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความแตกต่างกันไปตามข้อมูลของแต่ละบริษัทผู้ให้บริการ จากเหตุผลและสภาพปัญหาข้อเท็จจริงที่กล่าวมานี้ จำเป็นอย่างยิ่งที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจะต้องจัดซื้อชุดโปรแกรม (Software) วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่มาใช้เพื่อจัดการข้อมูลไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบต่างๆ ที่มีอยู่อย่างหลากหลายให้เป็นรูปแบบ (Format) เดียวกันในลักษณะของฐานข้อมูลกลาง (Database) ในการวิเคราะห์และประมวลผลความสัมพันธ์ (Analysis) ในรูปแบบต่างๆ เช่น รูปแบบเวลา TIMELINE และรูปแบบเครือข่าย NETWORK เป็นต้น ประการสำคัญ ต้องสามารถสำรองข้อมูล (Backup) และเคลื่อนย้ายไปใช้งานกับระบบฐานข้อมูลอื่นๆ ภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษได้

กรม



2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลาง (Database) ในการวิเคราะห์และประมวลผลความสัมพันธ์เชื่อมโยงทางโทรศัพท์เคลื่อนที่จากข้อมูลการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางโทรศัพท์ (Mobile Forensics Tools) ข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์ (Calls) และข้อมูลการติดต่อสื่อสารจากบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Call Detail Record) สนับสนุนงานสืบสวนสอบสวนทางคดีพิเศษของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ตลอดจนพัฒนาต่อยอดลงในระบบฐานข้อมูลของกลางของกรมสอบสวนคดีพิเศษ เช่น IBM iBase ต่อไป

3. รายการและจำนวนของพัสดุ

- 3.1 โปรแกรมพร้อม License key จำนวน 2 ชุด
- 3.2 กระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์ (ถ้ามี) จำนวน 2 ชุด
- 3.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 2 ชุด
- 3.4 สามารถอัปเดตชุดโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจะจัดหาในครั้งนี้
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ในวันยื่นเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นเสนอราคา
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตสินค้า หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา





5. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 5.1 ชุดโปรแกรมสามารถติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows7 SP1 หรือ Windows 10 โดยรองรับการใช้งานแบบ 32 หรือ 64 บิต ได้เป็นอย่างดี
- 5.2 สามารถใช้งานในรูปแบบ Stand alone หรือ Client Server ได้เป็นอย่างดี
- 5.3 สามารถนำเข้า (Import) ข้อมูลการติดต่อสื่อสารจากบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Call Detail Record) ในรูปแบบไฟล์ xls, xlsx, txt, และ csv ได้เป็นอย่างดี
- 5.4 สามารถนำเข้า (Import) ข้อมูลการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางโทรศัพท์ (Mobile Forensics Tools) ข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์ (Calls) ของ MSAB XRY, Cellebrite UFED ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษมิใช่ได้เป็นอย่างดี
- 5.5 สามารถสร้างรูปแบบการนำเข้าของข้อมูล (Create Importer Template) ในรูปแบบที่ต้องการได้เป็นอย่างดี
- 5.6 สามารถนำเข้าข้อมูลตำแหน่งพิกัด (GPS) ได้เป็นอย่างดี
- 5.7 สามารถแสดงแผนที่ (Map) ได้ทั้งแบบออนไลน์ (Online) และออฟไลน์ (Offline)
- 5.8 สามารถค้นหาข้อมูลได้จาก ชื่อ (Name), หมายเลขโทรศัพท์ (Number), อีมี (IMEI), อิมซี (IMSI) และ ช่วงวัน-เวลาที่ต้องการ (Date and Time) ได้เป็นอย่างดี
- 5.9 สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงกราฟ (Graphical), ตำแหน่งภูมิศาสตร์ (Geolocation) และความสัมพันธ์ (Correlation) ได้เป็นอย่างดี
- 5.10 สามารถนำออกรายงาน (Export) ข้อมูล ในรูปแบบไฟล์ txt, xls, xlsx, xml และ pdf ได้เป็นอย่างดี
- 5.11 รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรม i2 Analyst's Notebook ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษมิใช่ได้เป็นอย่างดี
- 5.12 สามารถแสดงข้อมูลภาพรวมเป็นลักษณะ Dashboard ได้ง่ายเป็นอย่างดี
- 5.13 รองรับการแสดงผลข้อมูลในภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ได้เป็นอย่างดี
- 5.14 สามารถทำการสำรองข้อมูล (Backup) ได้เป็นอย่างดี

6. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดการส่งมอบพัสดุภายใน 30 นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. หลักเกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคากลาง

8. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้ในรายการเรียบร้อยแล้ว

9. ข้อกำหนดอื่นๆ (เช่น การรับประกัน, การอบรมผู้ใช้งาน ฯลฯ)

- 9.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นล่าสุด รุ่นของใหม่ ไม่เก่าเก็บและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 9.2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่กรมสอบสวนคดีพิเศษคัดเลือกให้เข้าทำสัญญาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ สิ่งของ ทั้งการชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีอะไหล่ไว้อยู่ บริการไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 9.3 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดเตรียมอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายในการทดสอบอุปกรณ์และโปรแกรม

ช.ค.ค.

Am

9.4 ผู้ขายต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอย่างอื่นทั้งสิ้นทั้งปวงไว้แล้วด้วย

9.5 ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม ให้กับเจ้าหน้าที่กรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง โดยการอบรมและมีเอกสารประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทย ซึ่งผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

10. การทดสอบและผล

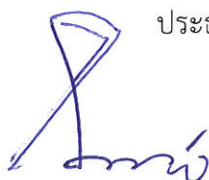
10.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 3 และ ข้อ 5

10.2 ทำการทดสอบซอฟต์แวร์ด้วยการใช้งานกับข้อมูลการติดต่อสื่อสารจากบริษัทผู้ให้บริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Call Detail Record) และข้อมูลการตรวจพิสูจน์พยานหลักฐานทางโทรศัพท์ (Mobile Forensics Tools) ข้อมูลรายการใช้โทรศัพท์ (Calls) ตัวอย่าง ระบบสามารถทำงานได้อย่างปกติ



(นายอานวย เตโชติชवाल)

ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษ ชำนาญการ
ประธานคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงาน



(นายกิตติพงษ์ มณีแก้ว)

ตำแหน่ง พนักงานสอบสวนคดีพิเศษ ชำนาญการ
กรรมการกำหนดขอบเขตของงาน



(นายวิริทธิ์พล อัมพวัลย์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คดีพิเศษ ชำนาญการ
กรรมการกำหนดขอบเขตของงาน

ช่องทางการเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ (ภายใน
ระยะเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด) ได้ที่ : e-mail : procurement@dsi.go.th

- สถานที่ติดต่อ : ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ
อาคารที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

- โทรศัพท์ : ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ ๕๑๕๗๙, ๕๑๕๗๔

- โทรสาร : ๐ ๒๘๗๕ ๙๘๑๙