

สรุปประเด็นข้อคำถามของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 สภาผู้แทนราษฎร

วันศุกร์ที่ 8 กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมกรมการ CB 406 (ห้องประชุมงบประมาณ) ชั้น 4 อาคารรัฐสภา

ลำดับ คำถาม	คณะกรรมการการ ข้อคำถาม/คำตอบ	หน่วย รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	<p>นายปกรณ์วุฒิ ฤกษ์พิพัฒนกุล (พรรคก้าวไกล)</p> <p>คำถาม ขอทราบรายละเอียดโครงการจัดหาระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง บช.ปส. จำนวน 350 ล้านบาท</p> <p>คำตอบ บช.ปส. มีภารกิจในการสืบสวนสอบสวน บังคับและปราบปรามยาเสพติดทั่วประเทศ รวมถึงการกระทำ ความผิดตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในปัจจุบันได้ตรวจพบการกระทำผิดกฎหมายผ่านระบบ โทรศัพท์มือถือ เป้าหมายมีการเก็บข้อมูลหรือหลักฐานการกระทำผิดไว้ในโทรศัพท์มือถือ ตลอดจนเครือข่าย การกระทำความผิดกฎหมายมีการติดต่อสื่อสารระหว่างกันผ่านโทรศัพท์หรือสื่อโซเชียลมีเดียมากขึ้น ยากต่อ การตรวจสอบและสืบสวนของเจ้าหน้าที่ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องมือรวบรวมข้อมูลข่าวสารทาง การอรรถมีเทคโนโลยีสูงและทันสมัย เพื่อรวบรวมข้อมูลผู้กระทำความผิดกฎหมายและเครือข่ายได้อย่าง มีประสิทธิภาพ โดยเป็นระบบที่ประกอบไปด้วย Hardware และ Software เฉพาะ ซึ่งระบบจะติดตั้ง ซอฟต์แวร์ขนาดเล็กไว้ในเครื่องเข้าหมายอย่างแนบเนียน โดยเป้าหมายจะไม่ทราบถึงการถูกติดตาม และ ไม่มีร่องรอยที่สามารถสืบย้อนกลับถึงผู้ติดตามได้ สามารถใช้งานได้ทั้งโทรศัพท์มือถือในระบบ ios และ Android ลักษณะของการทำงานจะรวบรวมและติดตามข้อมูลข่าวกรองจากโทรศัพท์มือถือของคุณคนละ เป้าหมายจากระยะไกล ฝ้าติดตามพฤติกรรมของผู้ต้องสงสัย เข้าถึงข้อมูลของโทรศัพท์มือถือเข้าถึงตำแหน่ง ของโทรศัพท์มือถือ หรือดึงข้อมูลสื่อสังคมเดียว รวมถึงการใช้กล้องหน้า กล้องหลังของโทรศัพท์มือถือของผู้ต้องสงสัยได้ โดยโครงการนี้เป็นโครงการเกี่ยวกับความมั่นคงของชาติในการปราบปรามและแก้ไขปัญหา</p>	บช.ปส.	

ลำดับ คำถาม	คณะกรรมการ	ชื่อชื่อกถาม/คำตอบ	หน่วย รับผิดชอบ	หมายเหตุ
2	นายปกรณ์วุฒิ อุดมพิพัฒน์สกุล (พรรคก้าวไกล)	<p>ยาเสพติด ทั้งนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากมีมูลค่าโครงการเกิน 100 ล้านบาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)</p> <p>ผู้ให้ข้อมูล: ชื่อ พ.ต.ท.หญิง เพ็ญ อารีรัตน์ หน่วยงาน บช.ปส. โทร. 08 1736 4383</p> <p>ขอทราบสถิติค่าปรับที่เก็บได้ในระยะเวลา 5 ปี โดยแยกประเภทใบสั่งจากกล้องจับความเร็ว</p> <p>คำตอบ ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2562 : 759,548,370 บาท ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2563 : 165,886,272 บาท ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2564 : 452,215,860 บาท ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2565 : 227,914,410 บาท รวมค่าปรับที่เก็บได้ 1,605,564,912 บาท (เป็นค่าปรับจากใบสั่งที่เก็บได้จากกล้องจับความเร็วของทั้งสำนักงานตำรวจแห่งชาติ) * หมายเหตุ * ปี 2561 ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลในระบบได้</p> <p>ผู้ให้ข้อมูล: ชื่อ พ.ต.ท.ศิริกริช ดิษฐ์บุญรัตน์ หน่วยงาน บก.ทล. โทร 084 108 2446</p>	บช.ก.(ทล.)	
3	นายปกรณ์วุฒิ อุดมพิพัฒน์สกุล (พรรคก้าวไกล)	<p>ขอรายละเอียดการเบิกจ่ายกระสุนยางในปี 2563 ถึงปัจจุบัน แยกเป็นรายครั้งต่อการชุมนุมสาธารณะ</p> <p>คำตอบ สภ.บ.(สพ.) ได้ดำเนินการจัดซื้อกระสุนยางเพื่อใช้ในการฝึกยิงการชุมนุมสาธารณะ ซึ่งเป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง เครื่องมือควบคุมฝูงชนในการชุมนุมสาธารณะ ลง 3 พ.ย.58 ท้าย พ.ร.บ.การชุมนุมสาธารณะ พ.ศ.2558 ลำดับที่ 23 และตั้งแต่วันที่ 2563 - ปัจจุบัน ได้จ่ายกระสุนยางให้กับหน่วยงานในสังกัด ตร.</p>	สภ.บ.	

ลำดับ คำถาม	คณะกรรมการวิชาการ	ข้อชี้แจง/คำตอบ	หน่วย รับผิดชอบ	หมายเหตุ										
		<p>ตามแผนแจกจ่าย ทั้งหมด 10 หน่วยงาน เพื่อใช้ในการกิจกรรมชุมนุมสาธารณะและใช้ในการกิจโครงการฝึกอบรมต่างๆ รายละเอียดดังนี้</p> <table border="0"> <tr> <td>ก.2 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,800 นัด</td> <td>ก.3 เบิกกระสุนยาง จำนวน 7,500 นัด</td> </tr> <tr> <td>ก.4 เบิกกระสุนยาง จำนวน 9,300 นัด</td> <td>ก.7 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด</td> </tr> <tr> <td>ก.8 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด</td> <td>ก.9 เบิกกระสุนยาง จำนวน 5,400 นัด</td> </tr> <tr> <td>บช.ก. เบิกกระสุนยาง จำนวน 2,600 นัด</td> <td>บช.ตชด. เบิกกระสุนยาง จำนวน 25,943 นัด</td> </tr> <tr> <td>บช.น. เบิกกระสุนยาง จำนวน 92,158 นัด</td> <td>บช.ส. เบิกกระสุนยาง จำนวน 1,500 นัด</td> </tr> </table> <p>รวมทั้งหมด จำนวน 158,201 นัด</p> <p>กรณีให้แยกการเบิกเป็นรายครั้งต่อการชุมนุมสาธารณะ สกบ.(สพ.) ไม่มีข้อมูลในส่วนนี้ ให้สอบถามหน่วยงานในสังกัด ตร. ที่เบิกจาก สกบ.(สพ.) ว่าใช้กระสุนยางต่อการชุมนุมสาธารณะ ครั้งละเท่าไร</p> <p>ชื่อผู้ให้ข้อมูล:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. พ.ต.อ.หญิง จันทิลา พรหมมาส ตำแหน่ง ผกก.ฝ่ายสรรพาวุธ 1 สพ. โทร. 081-659-2456 2. พ.ต.ต.พศิน ศรีบัณฑิตร ตำแหน่ง สว.ฝ่ายสรรพาวุธ 1 สพ. โทร. 089-189-1364 	ก.2 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,800 นัด	ก.3 เบิกกระสุนยาง จำนวน 7,500 นัด	ก.4 เบิกกระสุนยาง จำนวน 9,300 นัด	ก.7 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด	ก.8 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด	ก.9 เบิกกระสุนยาง จำนวน 5,400 นัด	บช.ก. เบิกกระสุนยาง จำนวน 2,600 นัด	บช.ตชด. เบิกกระสุนยาง จำนวน 25,943 นัด	บช.น. เบิกกระสุนยาง จำนวน 92,158 นัด	บช.ส. เบิกกระสุนยาง จำนวน 1,500 นัด		
ก.2 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,800 นัด	ก.3 เบิกกระสุนยาง จำนวน 7,500 นัด													
ก.4 เบิกกระสุนยาง จำนวน 9,300 นัด	ก.7 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด													
ก.8 เบิกกระสุนยาง จำนวน 4,500 นัด	ก.9 เบิกกระสุนยาง จำนวน 5,400 นัด													
บช.ก. เบิกกระสุนยาง จำนวน 2,600 นัด	บช.ตชด. เบิกกระสุนยาง จำนวน 25,943 นัด													
บช.น. เบิกกระสุนยาง จำนวน 92,158 นัด	บช.ส. เบิกกระสุนยาง จำนวน 1,500 นัด													



โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง
กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

น.น.ท.

อ.พ. (พิเศษ) (พิเศษ)

รอง ผกก.กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕๐ ล้านบาท
 ของหน่วยงาน ตร. ที่นำเข้าพิจารณาคณะกรรมการ DCIO

ก. ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม)	หน้าที่
<input checked="" type="checkbox"/> ๑. ชื่อโครงการ	...๑...
<input checked="" type="checkbox"/> ๒. ส่วนราชการ (ชื่อหน่วยงาน/หัวหน้าส่วนราชการ/ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)/ผู้รับผิดชอบโครงการ)	...๑...
<input checked="" type="checkbox"/> ๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ	...๑...
<input checked="" type="checkbox"/> ๔. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ของหน่วย (CIO)	...๒...
<input checked="" type="checkbox"/> ๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ ตร. และของประเทศ	...๒...
ข. ข้อมูลโครงการ	หน้าที่
<input checked="" type="checkbox"/> ๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา/วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	...๑...
<input checked="" type="checkbox"/> ๒. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ (เช่น ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่/ลักษณะและปริมาณงาน/ระบบงานและวิธีการนำข้อมูลเข้า)	...๓...
<input checked="" type="checkbox"/> ๓. รายการที่จะจัดหา <input type="checkbox"/> รายการคอมพิวเตอร์ <input checked="" type="checkbox"/> รายการซอฟต์แวร์ <input type="checkbox"/> แผนผัง Diagram ของระบบ <input checked="" type="checkbox"/> ราคาต่อหน่วย <input checked="" type="checkbox"/> ที่มาของราคา	...๑๐...
<input type="checkbox"/> ๔. โครงการจัดหา มีหน่วยงานอื่นใช้งานซ้ำซ้อนหรือไม่ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีหน่วยงาน ตร. ระบุ..... <input type="checkbox"/> มีส่วนราชการอื่นใช้ ระบุ..... <input type="checkbox"/> มีการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น <input type="checkbox"/> มีการให้บริการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศที่มีอยู่ของ ตร.	...๒...
<input checked="" type="checkbox"/> ๕. สถานที่ติดตั้งระบบ/อุปกรณ์	...๑๒...
<input type="checkbox"/> ๖. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)	...๑๓...
<input checked="" type="checkbox"/> ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน	...๑๓...
<input checked="" type="checkbox"/> ๘. ผลผลิตโครงการ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	...๑๗...
<input checked="" type="checkbox"/> ๙. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผลด้าน IT (เชิงปริมาณ เช่น การลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน, ลดงบประมาณ/เชิงคุณภาพ เช่น เพิ่มประสิทธิภาพ)	...๑๗...
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๐. ความพร้อมของหน่วยงาน (ด้านบุคลากร/ด้านอื่นๆ)	...๑๗...
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๑. ค่าบำรุงรักษาโครงการ (Maintenance Service Agreement)	...๑๓...
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๒. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางแก้ไข	...๑๘...
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๓. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)	...๑๘...
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๔. ประโยชน์ที่จะได้รับ	...๑๘...

สำเนาถูกต้อง

ท.ต.ช.

ณ
(ตัวพิมพ์ ใหญ่)

รอง ผกก. กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.ชช.ปจ

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ โครงการ

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ พลตำรวจเอก สุวัฒน์ แจ้งยอดสุข

ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO) พลตำรวจเอก ปิยะ อุทาโย

รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ พลตำรวจโท สรายุทธ สงวนโภคัย ผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

พลตำรวจตรี สมเกียรติ วัฒนพรมงคล รองผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทงบประมาณ
๒๕๖๖	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.-	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒๕.....		<input type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒๕.....		<input type="checkbox"/> งบประมาณแผ่นดิน <input type="checkbox"/> เงินนอกงบประมาณ <input type="checkbox"/> เงินกู้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ <input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

๔. สัดส่วนของงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และจำนวนร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร/ที่ปรึกษา	ฝึกอบรม	อื่น ๆ	รวม
ด้าน IT						
ปี	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	-	๑๓๔,๗๕๐	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๖	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)
รวม	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐		๑๓๔,๗๕๐		๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
IT	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)
ด้าน Non-IT						
ปี..	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-
Non-IT						
รวม	๑,๘๐๐,๐๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐		๑๓๔,๗๕๐		๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐
ทั้งหมด	(๐.๕๑%)	(๙๙.๔๕%)		(๐.๐๔%)		(๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

- ผ่านการพิจารณา คณะกรรมการผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ตร. (DCIO ตร.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕
- ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๖. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ ตร. และของประเทศ

๖.๑ ยุทธศาสตร์ของ ตร. ยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ

๖.๒ ยุทธศาสตร์ของประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๗. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.



(ดาวิทป์ วิมลสุตว์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางการข่าว ด้านปราบปรามยาเสพติดของประเทศ ดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติด รวมถึงสนับสนุนข้อมูล ข่าวสารและอำนวยความสะดวกด้านการปราบปรามยาเสพติดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสืบสวนปราบปรามยาเสพติด ทั่วประเทศ จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าการค้ายาเสพติดในปัจจุบันมีการพัฒนาเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจน รูปแบบและวิธีการในการค้ายาเสพติดให้มีความสลับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการติดต่อซื้อขายยาเสพติดโดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด ไม่ว่าจะเป็นการใช้โทรศัพท์ติดต่อกันโดยหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ การส่งข้อความ (SMS) และการติดต่อสื่อสาร ผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้การติดต่อสื่อสารในปัจจุบันสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัว มีการสร้างกลุ่มปิดหรือกลุ่มที่ต้องการติดต่อสื่อสารกันโดยไม่ระบุตัวตน ชื่อนามสกุลจริง หรือแสดงที่อยู่ และจำกัดการ เข้าถึงข้อมูลให้สามารถเข้าได้เฉพาะคนที่รู้จักหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทำให้ยากต่อการสืบสวน พิสูจน์ทราบบุคคล และพฤติกรรมของบุคคลในเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนมีการกระจายยาเสพติดได้อย่างรวดเร็วและไม่จำกัดพื้นที่ ทั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดภายในประเทศ และรวมไปถึงการนำเข้ายาเสพติดมาจากต่างประเทศ ยากต่อการ สืบสวนจับกุม รวมถึงการสืบสวนขยายผลของเจ้าหน้าที่ ทำให้มีกลุ่มผู้ค้า ยาเสพติดรายใหม่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลเกิดปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในหลายพื้นที่และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติดเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสภาพปัญหาในปัจจุบัน เท้าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบการกระทำความผิดที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและปราบปรามการขบวนการค้ายาเสพติดผ่านระบบรวบรวมข่าวกรองต่างๆ กองบัญชาการ ปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบเทคโนโลยีการสืบสวนที่ทันสมัย คือระบบรวบรวมและวิเคราะห์ข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการปฏิบัติงานของ เจ้าหน้าที่ในการสืบสวน สืบค้น และเข้าถึงข้อมูลของโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยผ่านหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ ของกลุ่มขบวนการค้ายาเสพติดและการทำงานด้านการข่าว รวมถึงการสืบสวนปราบปราม เครือข่ายการค้ายาเสพติด ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับภารกิจการเป็นหน่วยงานด้านการข่าวยาเสพติดและสนับสนุนอำนวยความสะดวกด้านการปราบปรามยาเสพติด

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทันต่อสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้ายาเสพติดที่เกิดขึ้น สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสารและติดตาม ความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้ แม้มีการตั้งค่าเป็นส่วนตัวและปกปิดตัวตน

๒.๓ เพื่อสืบค้นหาข้อมูลผู้ที่มีพฤติกรรมเกี่ยวข้องกับยาเสพติดที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นสื่อกลางในการติดต่อ ระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด

๒.๔ เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติดเชื่อมโยง ความสัมพันธ์ของเครือข่ายนักค้ายาเสพติด และดำเนินคดีต่อเครือข่ายนักค้ายาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท. 
(ตำรวจ รักษาสงฆ์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส

๓. เป้าหมาย

จัดการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้มีพยานหลักฐานในการดำเนินคดี เมื่อมีการจับกุมนักค้ารายสำคัญหรือผู้สั่งการที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด

๔. โครงการที่จัดหาครั้งนี้ เป็นการจัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

จัดหาใหม่ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน (ให้อธิบายภาพรวมของระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีในปัจจุบันว่ามีระบบอะไรบ้างพอสังเขป)

เครื่องมือสืบสวนทางการข่าวกรองในทางลับไม่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยเฉพาะระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง เพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายจากที่ใดก็ได้ ในระยะไกล โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มฮาร์ดแวร์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบุคคลเป้าหมายต้องสงสัย

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชน

โดยรวม (หมายถึงเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องซื้อหาระบบคอมพิวเตอร์ว่าเกิดจากปัญหาใด แล้วผู้ได้รับผลกระทบหากมีการพัฒนาระบบนี้ขึ้น เช่น เพื่อให้บริการประชาชน)

ปัญหาด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นปัญหาด้านความมั่นคงอย่างร้ายแรง ในกรณีที่มีการลักลอบขนยาเสพติดเข้ามาในพื้นที่ประเทศไทย ซึ่งถือเป็นภัยคุกคามต่อประเทศชาติและสังคม ด้วยความตระหนักดีว่า ปัญหายาเสพติดอาจมีส่วนชักนำให้เกิดปัญหาสังคมหมุนเวียน เช่น ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายิวรุ่น ปัญหาโสเภณี ช่องโจร และการพนัน เป็นต้น ซึ่งปัญหาที่กล่าวมามีความกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงของประเทศ ความสงบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน ตลอดจนจนถึงด้านเศรษฐกิจของประเทศ

๕.๓ ระบบหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๓ (ระบบจะส่ง Application Agent เพื่อไปติดตั้งยังโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายเพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมาย)	๑	๒๕๕๗	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๒	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๔ (เข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายในเครือข่าย ๓G และ ๔G โดยจำลองเป็นสถานีฐานและตัวกระจายสัญญาณ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลเสียงข้อความสั้นและสามารถระบุตำแหน่งเป้าหมายได้อย่างแม่นยำด้วยอุปกรณ์หาทิศทาง (Direction Finding Unit) เมื่ออยู่ในพื้นที่ใช้งานเดียวกันกับเป้าหมาย)	๑	๒๕๖๒	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

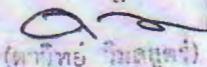
(ดาวิทย์ วัฒนสุภะ)

รอง ผกก. ๓ กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ส.บ.ป.ล

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
๓	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๓๑ (ทำงานร่วมกับชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓ โดยเป็นการส่ง Application Agent ไปติดตั้งอย่างลับๆ ในโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ iOS โดยผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ผู้เป็นเป้าหมายไม่จำเป็นต้องเปิดอ่านข้อความ)	๑	๒๕๖๓	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๔	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence (ใช้สำหรับเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่อผ่าน อุปกรณ์ เราเตอร์ (Router) เป้าหมายนั้นๆ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่, เครื่องคอมพิวเตอร์, สมาร์ททีวี, เครื่องพิมพ์ เป็นต้น รวมถึงระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลภาพของอุปกรณ์กล้อง, เครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องวงจรปิดระบบ analog (DVR) และเครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องแบบ IP (NVR) ข้อมูลที่รวบรวมได้จากระบบไม่เพียงแต่สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์และตรวจสอบกิจกรรมทางไซเบอร์ของเป้าหมาย แต่ยังสามารถใช้เพื่อเฝ้าตรวจสอบค้นหาเป้าหมายหรือกิจกรรมทางไซเบอร์ที่น่าสงสัยอีกด้วย)	๑	๒๕๖๔	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ๖.๑ ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดหาใหม่เพื่อทดแทนระบบเดิมให้อธิบายพอสังเขป)
 - เป็นระบบใหม่ ใช้ข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือสืบสวนอื่นมาค้นหาต่อโดยละเอียด
- ๖.๒ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน)
 - ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง รองรับการจัดตั้ง Application Agent ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายและรวบรวมข้อมูลเป้าหมายได้ ๑๐ เครื่องพร้อมกัน และรองรับผู้ใช้งาน (User) ได้ ๕ ผู้ใช้งานพร้อมกัน

สำเนาถูกต้อง
 พ.ศ.พ. 
 (นายแพทย์ วัฒนคุณาธร)

๒. ซอฟต์แวร์ (ซอฟต์แวร์ / โปรแกรมสำเร็จรูป)

โปรแกรมระบบสืบค้นข้อมูลเว็บและข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ (Social Deep Web Intelligence)

๒.๑	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรอง ขั้นสูง (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ง ข้อที่ ๑)	๑	ชุด	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	<input type="checkbox"/> กระทบวงดิจิทัล <input checked="" type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าซอฟต์แวร์					๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	
๓. ค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา (ในกรณีที่เป็นการจ้างพัฒนาระบบ)						
๓.๑	ค่าจ้างบุคลากร/ที่ปรึกษา (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๒ หน้า.....ข้อ.....) โดยแจกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๘.๒	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทบวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา						
๔. ค่าฝึกอบรม						
๔.๑	ค่าฝึกอบรม (แจกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๑๐)	๑	งาน	๑๓๔,๗๕๐	๑๓๔,๗๕๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทบวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าฝึกอบรม					๑๓๔,๗๕๐	
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)						
๕.๑	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทบวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ						
รวมทั้งสิ้น					๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐	
(ข้อ ๑+๒+๓+๔+๕)						

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
ด้าน Non-IT						
๑	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น						

๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวน คน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
รวมทั้งสิ้น							ไม่มี

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความจุจำเพาะ
คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์
ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลาง)

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ. ๖.

(นายวิชาญ นิมิตต์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระบุแบบ ปพข. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณสมบัติ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๔. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / อุปกรณ์

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	กำหนดติดตั้ง (เดือน/ปี)
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
โปรแกรมระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง	กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ. ๖.

(ดาวิทย์ วัฒนสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปด

๑๐. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

๖.๓ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล (หากในระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลเดิม มีแผนในการจัดการนำเข้าอย่างไร หรือ จัดการกับข้อมูลเดิมที่มีอยู่อย่างไร)

- สามารถนำข้อมูลการข่าวที่ได้จากเครื่องมือนี้ ไปร่วมบูรณาการวิเคราะห์กับข้อมูลที่ได้จากเครื่องมืออื่น

เช่น ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence ของหน่วยงานที่มีใช้งานอยู่ หรือจากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ของกรมการปกครอง หรือฐานข้อมูล อาชญากรรม (CRIMES) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อยืนยันตัวตน สถานะ รวมถึงกลุ่มเครือข่ายและการขยายผลสืบสวนติดตาม เพื่อจับกุมเป้าหมายนักค้ายาเสพติด

๖.๔ ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานในช่วงที่ผ่านมา

ผลการดำเนินการปราบปรามยาเสพติด ตร. ประจำปีงบประมาณ (๒๕๖๔ -๒๕๖๕)		
รายการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๑ ต.ค.๖๔ - ๓๐ พ.ย.๖๔)
คดี	๓๓๕,๘๖๗	๕๕,๓๗๕
ผู้ต้องหา (คน)	๓๓๙,๓๖๐	๕๑,๗๐๔
ยาบ้า (เม็ด)	๕๕๗,๐๓๑,๗๓๗	๑๑๔,๐๔๔,๗๘๑
ไอซ์ (กิโลกรัม)	๒๖,๘๖๗.๐๔	๓,๑๔๓.๒๔
เฮโรอีน (กิโลกรัม)	๔,๕๒๑.๒๘	๑๓๔.๑๓
โคเคน (กิโลกรัม)	๔๖.๕๐	๘.๒๕
ฝิ่นขาว (กิโลกรัม)	๕๐,๕๔๗.๑๐	๒๑,๓๑๕.๓๔
ยี่ต/อาขัด ทรัพย์สิน (ล้านบาท)	๔,๒๐๙.๓๒	๑๔๒.๐๗

สำเนาถูกต้อง

ท.ศ.ท.

(ดาวินทร์ วิมลบุตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.รพ.ปต

๗. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๗.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture)

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจเป็นหน่วยงานด้านการข่าวยาเสพติดและสนับสนุนอำนาจการด้านการปราบปรามยาเสพติด

๗.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านระบบสารสนเทศ (Application Architecture)

ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง เป็นระบบที่ติดตั้งซอฟต์แวร์เอนต์บนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมายแบบต่างๆ โดยเป็นการติดตั้งและทำงานแบบไร้สาย ซึ่งจะไม่มี การเชื่อมโยง แยกกันเป็นอิสระกับอุปกรณ์ของเป้าหมายโดยไม่พึ่งหลักฐานใดๆ ไว้บนอุปกรณ์ของเป้าหมายเพื่อรักษาความปลอดภัยสาธารณะ

๗.๓ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านข้อมูล (Data Architecture)

- ไม่มี

๗.๔ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture)

- ระบบนี้เป็นระบบที่ช่วยในเรื่องของการติดตั้ง รวบรวม และติดตามข้อมูลบนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมาย โดยไม่จำเป็นต้องใช้ความร่วมมือจากผู้ให้บริการเครือข่าย และช่วยลดความเสี่ยงโดยไม่จำเป็นต้องเข้าไปใกล้กับอุปกรณ์ของเป้าหมาย

- เชื่อมช่องว่างระหว่างข้อมูลและข่าวสารโดยเน้นที่การรวบรวมข้อมูลเฉพาะ เช่น ข้อมูลผู้ติดต่อ ไฟล์รหัสผ่าน ฯลฯ

- บ่งบอก ตำแหน่งของเป้าหมาย ระบบ GPS

- เข้าถึงข้อมูลข่าวสารบนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมาย โดยสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความเชื่อมโยงของเป้าหมาย, ตำแหน่ง, การโทรเข้าโทรออก, การนัดหมาย และกิจกรรมต่างๆ

- แทรกขงการโทร โดยการตรวจสอบ ติดตามการสื่อสารทางเสียงและการสื่อสารทางเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP) แบบเรียลไทม์

- การจัดการข้อมูลและอุปกรณ์ที่เข้ารหัส เช่น SSL, โพรโทคอลที่เป็น กรรมสิทธิ์และอุปสรรคในการสื่อสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ตรวจสอบ ติดตามแอปพลิเคชันต่างๆ เช่น Skype, WhatsApp, Viber, Facebook, Blackberry Messenger (BBM) และอื่นๆ

- ค้นหา ตัวตนเสมือน (Virtual identities)

- เข้าถึงทั้งระบบ Android และ iOS ได้ โดยที่มีหรือไม่มีรหัส

- ติดตั้งเอนต์โดยไม่ต้องเชื่อมโยงหรือไม่ต้องทำงานร่วมกับเป้าหมาย หรือว่าเชื่อมโยงน้อยที่สุด

- ไม่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนซิมการ์ด

- แยกเนื้อหาที่มีการเข้ารหัสผ่านทาง การส่งข้อความโต้ตอบแบบทันทีและบทสนทนา

ที่อยู่ในแอปพลิเคชัน

- เปิดใช้งานและควบคุมฟังก์ชันต่างๆ ของโทรศัพท์จากระยะไกล เช่น กล้อง, ไมโครโฟน, GPS และอื่นๆ

- ตรวจสอบและติดตามข้อมูลที่ลงในแอปพลิเคชันได้

- ได้ข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ ซึ่งรวมถึง ไฟล์, ข้อความ, อีเมล, สถานที่ตั้ง, สมุดรายชื่อ, รูปภาพ

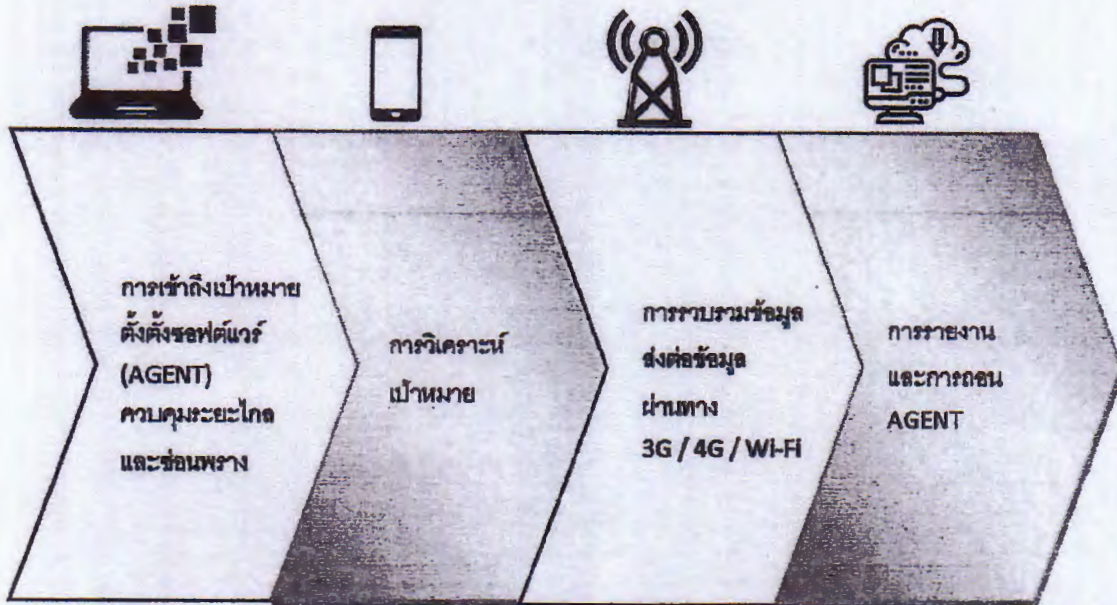
สำเนาถูกต้อง

ท.ต.ท.

(ดาวิทย์ ริมสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.จส.บจ.ปส

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับโครงการระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง รายละเอียด ดังนี้



ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง



ขั้นการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ			
การเข้าถึงเป้าหมาย	การกำหนดเป้าหมาย	การวิเคราะห์เป้าหมาย	การติดตั้ง Agent	การตรวจสอบและเฝ้าระวัง
การวิเคราะห์	การวิเคราะห์เหตุการณ์ การใช้งานและเฝ้าระวัง	การวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก	การกำหนดแผนการส่งข้อมูล
การรวบรวมข้อมูล	การส่งข้อมูลที่มีอยู่ในมือถือ	การติดตามและแจ้งเตือน	การควบคุมและสั่งการแบบ Real Time	การส่งข้อมูลแบบเฝ้าระวังพิเศษ
การรายงานและถอน Agent	การรายงานผล อ.	การถอน การติดตั้ง Agent	การนำ Agent ไปใช้งานใหม่	

สำเนาถูกต้อง

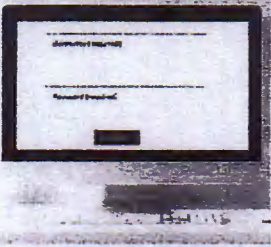
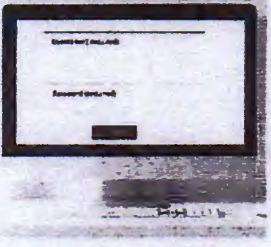
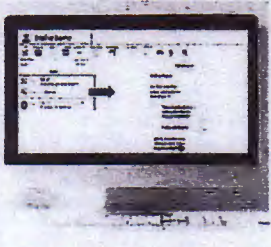
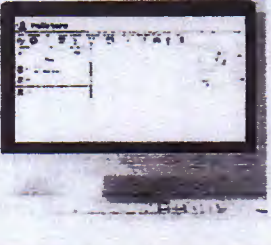
พ.ศ.ท.

(ดาวิทย์ วัฒนสุภะ)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชต.บช.ปค

๗.๕ หลักการทำงานของระบบ

ระบบมีเครื่องมือการปฏิบัติการที่ช่วยให้หน่วยงานวิเคราะห์ เก็บ กรอง แยกแยะข้อมูล บนพื้นฐานของการ Search แบบใช้ตัวอักษรหรือแบบคำถาม บ่งบอกตำแหน่งของเป้าหมาย ดูเป้าหมาย ได้หลายเป้าหมายพร้อมกันบนแผนที่ ได้รับการแจ้งเตือนเมื่อมีการรับรู้ข้อมูลสำคัญ พร้อมจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆตามความต้องการ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง	
	ระบุ Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน
	ระบุหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมาย (MSISDN) เพื่อติดตั้ง Agent ลงเครื่อง โทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมาย
	หลังจากระบบติดตั้งตัว agent เรียบร้อย สามารถทำการ intercept โทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้ทันที
	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถติดตามตำแหน่งของเป้าหมายได้ใกล้เคียงเวลาจริง (Real Time) - สามารถ intercept ข้อมูลทั้งหมดของโทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องเป้าหมายได้ - สามารถ intercept ระบบไฟล์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้

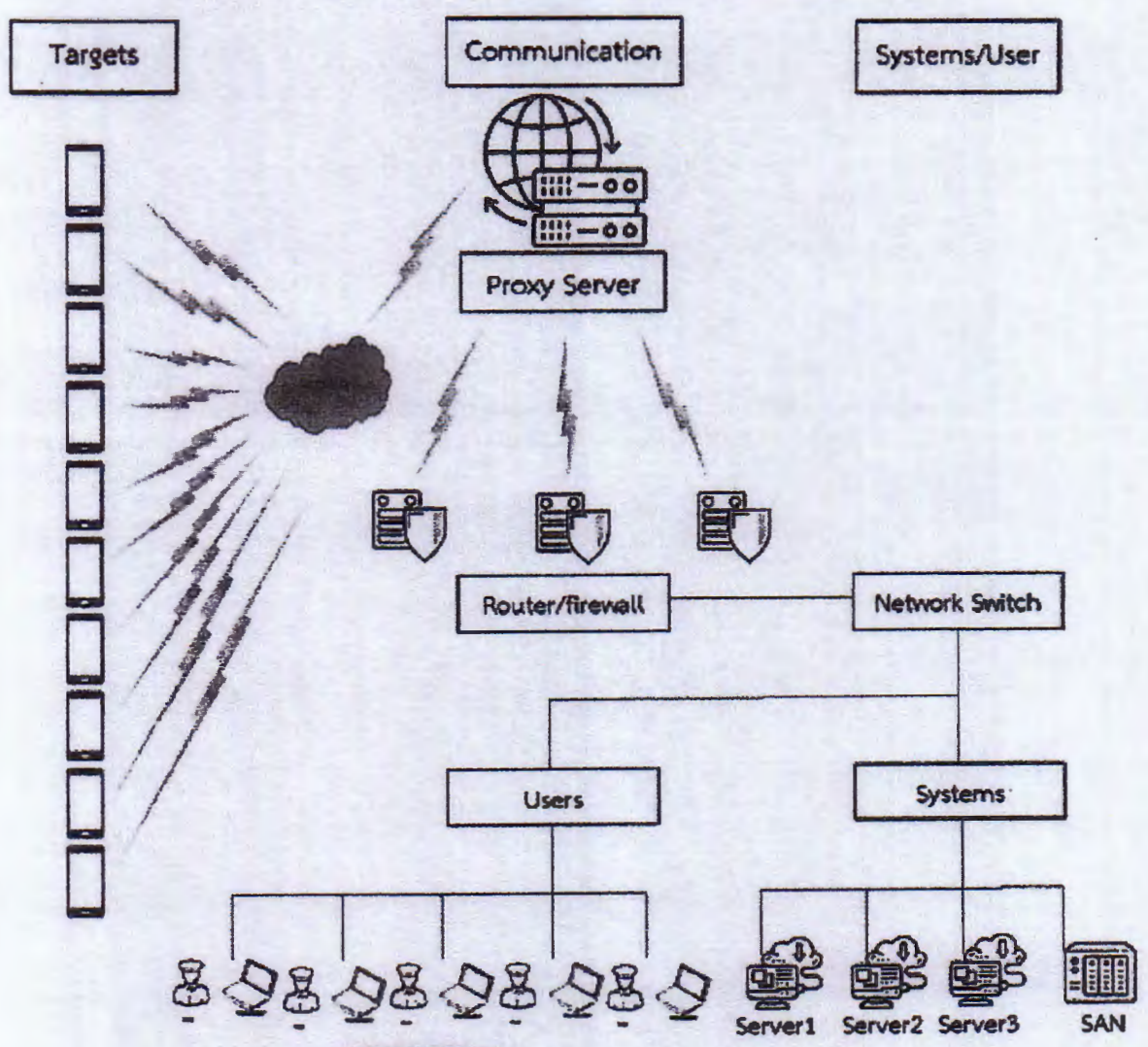
สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวით๋ วิมลสุตรี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปอ


ผังการทำงานของระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง



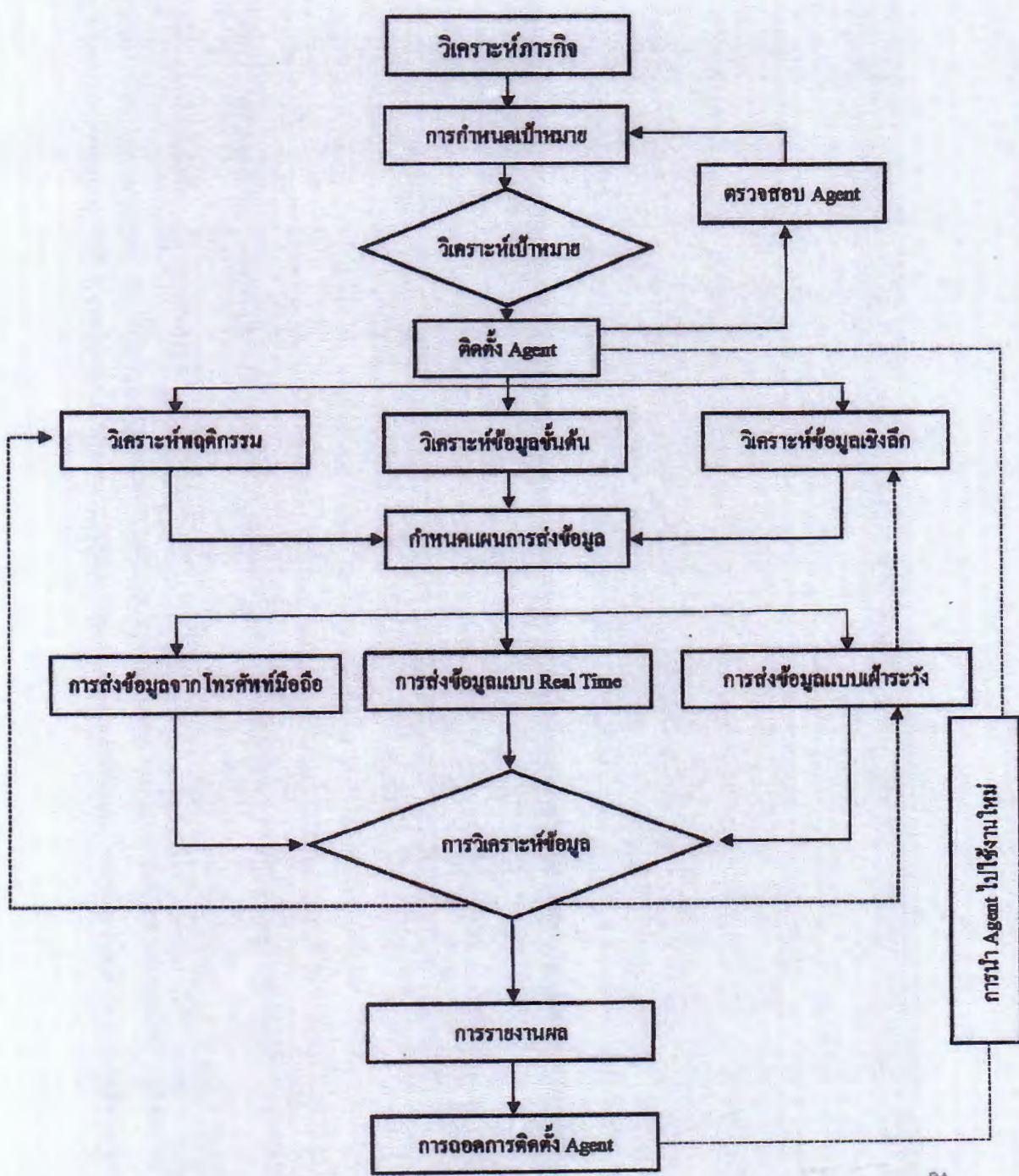
-
- SMS & Emails
 - Location Tracking
 - Contacts List
 - Instant Messaging
 - Calls Interception
 - Gallery / Photo
 - Browsing History
 - Social Networks
 - Screen Capturing
 - Photo Taking
 - Microphone Recording
 - Social Application



สำเนาถูกต้อง

ท.ต.ท. 
 (ศาวุทธิ์ วัฒนสุธรรม)
 รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บต.ปอ

ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานและใช้งานระบบ (Flow Chart)



สำเนาถูกต้อง

พ.ต.พ. (ดาวิตย์ นิลสุตย์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ ขก.ชส.บช ปศ

๘. รายการที่จะจัดหา

๘.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

*** หมายเหตุ หากงบประมาณในข้อ ๓ มีมากกว่า ๑ ปี ให้แยกรายการที่จัดหา ตามจำนวนปีในข้อ ๓ และ ให้สอดคล้องกับสัดส่วนงบประมาณในข้อ ๔

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
ด้าน IT						
๑. ฮาร์ดแวร์ (อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ เฉพาะรายการที่เป็นครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)						
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๑ ข้อ ๑)	๓	ชุด	๑๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบ ภายนอก (External Storage) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๑ ข้อ ๒)	๑	ชุด	๕๗๐,๐๐๐	๕๗๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๓)	๓	ชุด	๔๕,๐๐๐	๑๓๕,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๔)	๒	ชุด	๒๔๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับ ประมาณผล (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๕)	๕	ชุด	๒๒,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๖)	๓	ชุด	๑๘,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๗)	๒	ชุด	๓๒,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> สืบราคา <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
สำเนาถูกต้อง ร.ต.ท.  (ดาวิพงษ์ นิมขันธ์) รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.ส.ป.ร.					รวมค่าฮาร์ดแวร์	๑,๘๐๐,๐๐๐

หลักสูตร การใช้งานระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองชั้นสูง
 วิธีการฝึกอบรม ฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่น้อยกว่า ๗ วัน
 สถานที่ฝึกอบรม สถานที่ราชการ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) (จำนวน ๒ คน ๆ ละ ๗ ชม.ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๑๗,๖๐๐	วิทยากรเป็นผู้เชี่ยวชาญ จากต่างประเทศ
๒	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ		
๒.๑	ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๒๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๔,๐๐๐	
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท ๗ วัน)	๒,๔๕๐	
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๗๐ บาท)	๗๐๐	
๒.๔	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๓๔,๗๕๐	

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๑.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน
 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดได้ส่งมอบพื้นที่

๑๑.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่							หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	
๑. สำรวจออกแบบระบบ								
๒. ติดตั้งระบบรวบรวมและ ประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง								
๓. ทดสอบการทำงานของ ระบบ								
๔. ทำการฝึกอบรม ดำเนินการ ส่งมอบและตรวจรับระบบ								

๑๑.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบตามสภาพการใช้งานปกติ โดยตัวแทนผู้ผลิต
 ในประเทศไทยโดยการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับงาน
 งวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจาก
 ผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนฉบับจริงที่ผ่านการรับรองเอกสาร
 ในนามสถานทูตไทยในประเทศผู้ผลิตหรือประเทศที่ตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตตั้งอยู่ พร้อมคำแปลเป็นภาษาไทย
 โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานศาลยุติธรรมของไทย ทางผู้ขายจะต้องจัดให้มีบริการสนับสนุนการปฏิบัติการ
 รับแจ้งข้อขัดข้องการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องหรือชำรุดเสียหายโดยต้องให้บริการตลอดระยะเวลา
 รับประกัน และเมื่อพ้นระยะเวลารับประกันจะมีค่าบริการรักษาภายใน ๕ ปี ดังนี้


ตารางค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการในระยะเวลา ๕ ปี

สำเนาถูกต้อง

(ดาวินทร์ วิมลบุษย์)

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	รวม										
			ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕						
ฮาร์ดแวร์													
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑	๓๗๐,๐๐๐	-	-	๑๐	๓๗,๐๐๐	๑๐	๓๗,๐๐๐	๑๐	๓๗,๐๐๐	๑๐	๓๗,๐๐๐	
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๕๗๐,๐๐๐	-	-	๑๐	๕๗,๐๐๐	๑๐	๕๗,๐๐๐	๑๐	๕๗,๐๐๐	๑๐	๕๗,๐๐๐	
๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑๓๒,๐๐๐	-	-	๑๐	๑๓,๒๐๐	๑๐	๑๓,๒๐๐	๑๐	๑๓,๒๐๐	๑๐	๑๓,๒๐๐	
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๕๘๐,๐๐๐	-	-	๑๐	๕๘,๐๐๐	๑๐	๕๘,๐๐๐	๑๐	๕๘,๐๐๐	๑๐	๕๘,๐๐๐	
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล	๑๑๐,๐๐๐	-	-	๑๐	๑๑,๐๐๐	๑๐	๑๑,๐๐๐	๑๐	๑๑,๐๐๐	๑๐	๑๑,๐๐๐	
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	๕๕,๐๐๐	-	-	๑๐	๕,๕๐๐	๑๐	๕,๕๐๐	๑๐	๕,๕๐๐	๑๐	๕,๕๐๐	
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	๖,๕๐๐	-	-	๑๐	๖,๕๐๐	๑๐	๖,๕๐๐	๑๐	๖,๕๐๐	๑๐	๖,๕๐๐	
๘	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	๑๓๕,๗๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	๑,๖๗๘,๗๕๐	-	-	-	๑๘๐,๐๐๐	-	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
ซอฟต์แวร์													
๑	โปรแกรมระบบรวบรวมและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐		๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	๘๐	๓๓๓,๒๕๘,๗๖๕	๘๐	๒๖๘,๔๕๒,๒๐๐	๘๐	๒๐๓,๖๔๖,๖๕๐	๘๐	๑๓๘,๘๔๑,๑๐๐
	รวม	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐		๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐	๘๐	๓๓๓,๒๕๘,๗๖๕	๘๐	๒๖๘,๔๕๒,๒๐๐	๘๐	๒๐๓,๖๔๖,๖๕๐	๘๐	๑๓๘,๘๔๑,๑๐๐

ถ้าเนาถูกต้อง

ท.ศ.ท. 
(ดำรงชีพ วัฒนทรัพย์)

๑๑.๓.๑ บริการสนับสนุนการปฏิบัติงานและรับแจ้งข้อขัดข้องของระบบทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ดังนี้

๑๑.๓.๑.๑ จัดให้มีศูนย์บริการในการให้บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในประเทศและต่างประเทศด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการตลอดเวลาในวันและเวลาราชการโดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และอีเมลแอดเดรสเพื่อการติดต่อสื่อสารได้โดยตรง

๑๑.๓.๑.๒ จัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk หรือ ระบบรับแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์แบบอื่นภายในประเทศและต่างประเทศตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจากทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดสามารถติดต่อในกรณีเกิดปัญหาข้อขัดข้องสามารถแจ้งข้อขัดข้องได้ผ่านทางโทรศัพท์โทรสารอีเมลหรือ Application ทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดช่องทางการรับแจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ

๑๑.๓.๑.๓ จัดให้มีในส่วนของ Customer Care คือ ติดต่อกลับไปยังกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดเพื่อสอบถามในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้องให้เป็นที่เรียบร้อย เสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการประเมินความพึงพอใจเพื่อจะได้นำกลับมาปรับปรุงแก้ไขในประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้ระบบทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการรับประกัน

๑๑.๓.๑.๔ การแจ้งข้อขัดข้องการใช้งานให้ถือวันและเวลาที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาเริ่มให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้ขายจะต้องให้บริการตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement)

๑๑.๓.๒ บริการเข้าทำการตรวจสอบดูแลการทำงานของระบบทั้งการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) และการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

๑๑.๓.๒.๑ บริการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance)

๑๑.๓.๒.๑.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องให้ระบบสามารถใช้งานได้เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงใน (Service Level Agreement) โดยมีขั้นตอนในการแจ้ง เพื่อแก้ไขข้อขัดข้องของระบบดังนี้

๑) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจากทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดสามารถทำการแจ้งไปยังศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk ของผู้ขาย

๒) ผู้ขายจะต้องจัดหาช่างผู้เชี่ยวชาญในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้จะเดินทางเข้าสถานที่หรือวิธีการ Remote Maintenance ตามความเหมาะสม โดยมีระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ดังนี้

- การแก้ไขข้อขัดข้องของระบบทางด้านฮาร์ดแวร์ กรณีที่ชำรุดและสามารถแก้ไขโดยใช้ Remote Support ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง กรณีชำรุดอุปกรณ์ระบบเสียหายร้ายแรง ซึ่งไม่สามารถแก้ไขโดย Remote Support ต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน โดยให้นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมได้จะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.ท.

(ดาวิทย์ รัตนสุพรรณ)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชล.บช.ปค

- การแก้ไขข้อขัดข้องของระบบทางด้านซอฟต์แวร์ มีระดับการให้บริการ ดังนี้

ระดับของความ ขัดข้อง	รายละเอียด	ระยะเวลาในการ ตอบกลับ	ระยะเวลาในการ แก้ไขปัญหา
๑	ความขัดข้องที่มีความรุนแรงอันส่งผลให้ระบบไม่สามารถใช้ งานได้ทั้งหมด	๑ ชั่วโมง	๔๘ ชั่วโมง โดย Remote Support
๒	ความขัดข้องอันส่งผลให้ระบบสามารถทำงานได้แต่ไม่ สมบูรณ์	๑ ชั่วโมง	จะถูกแก้ไขใน ซอฟต์แวร์เวอร์ชันถัดไป
๓	ความขัดข้องที่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อฟังก์ชันหลัก ประสิทธิภาพการทำงานยังคงทำงานตามที่ระบุในเอกสาร คู่มือผู้ใช้เป็นเพียงทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดน้อยลง	๔ ชั่วโมง	จะถูกแก้ไขใน ซอฟต์แวร์เวอร์ชันถัดไป และสูงสุดไม่เกิน ๑๘๐ วัน

- การนับเวลาในการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องให้นับตั้งแต่วันที่กองบัญชาการ
ตำรวจปราบปรามยาเสพติดทำการแจ้งผู้ขายและอนุญาตให้ผู้ขายเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานจนถึงวันเวลาที่ผู้ขายดำเนินการ
แก้ไขข้อขัดข้องแล้วเสร็จ และแจ้งกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดรับทราบ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาเดินทาง
(ถ้ามี)

๑๑.๓.๒.๑.๒ ผู้ขายหากไม่สามารถดำเนินการได้ ทางกองบัญชาการตำรวจปราบปราม
ยาเสพติดมีสิทธิ์ว่าจ้างผู้อื่นมาดำเนินการแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๑๑.๓.๒.๑.๓ สำหรับในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติมระบบและส่งผล
ให้มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการใช้งานระบบ ผู้ขายก็ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดไม่น้อยกว่า ๒ วัน จำนวนเจ้าหน้าที่ตามที่
ทางกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดกำหนด

๑๑.๓.๒.๒ บริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
รวมถึงเตรียมการวางแผนเกี่ยวกับอุปกรณ์สำรองทดแทนต่าง ๆ ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเพื่อให้ระบบไม่ติดขัดจากการใช้
งาน ผู้ขายจะต้องจัดส่งพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญมาดำเนินการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกันอุปกรณ์ตาม
ข้อกำหนด โดยทำการตรวจสอบการทำงาน เพื่อให้อุปกรณ์ในระบบอยู่ในสภาพปกติสามารถใช้งานได้ดี
และมีประสิทธิภาพตลอดอายุการรับประกัน

๑๑.๓.๓ ค่าปรับ

๑๑.๓.๓.๑ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสองศูนย์)
ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ
จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

ท.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุทนต์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปด

๑๒. ผลผลิตของโครงการ

๑๒.๑ เชิงปริมาณ

- ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ เชิงคุณภาพ

- มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น

ทันต่อสถานการณ์ สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสาร และติดตามความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้

- สืบค้นหาข้อมูลผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด
- เก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติด เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของ

เครือข่ายนักค้ายาเสพติด

๑๓. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผลด้าน IT

๑๓.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน การลดงบประมาณ เป็นต้น)

- ลดงบประมาณในการจัดจ้างกำลังคนในการปฏิบัติหน้าที่
- ลดระยะเวลาในการตรวจสอบข้อมูล

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

- หน่วยงานมีระบบสืบสวนที่มีเทคโนโลยีสูง
- สามารถดึงข้อมูลจากเป้าหมายได้ระยะไกล เป้าหมายไม่รู้ตัว
- พัฒนาบุคลากรด้าน IT ของหน่วยงานให้มีความรู้และประสบการณ์สูงขึ้น

๑๔. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๔.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้กำกับการ กลุ่มงานการข่าว	๑ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองผู้กำกับการ กลุ่มงานการข่าว	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	สารวัตร กลุ่มงานการข่าว	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองสารวัตร กลุ่มงานการข่าว	๗ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้บังคับหมู่ กลุ่มงานการข่าว	๔ ตำแหน่ง

๑๔.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาววิทย์ วิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ป๒.

๑๕. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๕.๑.๑ สภาวะการณ์ความไม่แน่นอนทางการเมือง หรือเหตุภัยพิบัติธรรมชาติ ทำให้การส่งมอบสินค้า อาจล่าช้าไม่ทันตามกำหนดการส่งมอบงาน

๑๕.๑.๒ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายที่มีความเปลี่ยนแปลง ส่งผลให้เครื่องมือที่ใช้งานอยู่ อาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด จะดำเนินการตรวจสอบแผนการดำเนินการ แผนบริหารจัดการ โครงการ ตลอดจนการติดตามความคืบหน้าของโครงการอย่างใกล้ชิด เมื่อพบปัญหาสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาได้ อย่างทันทั่วทั้งที่ ทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสามารถเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๑๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาอาชญากรรม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔ “มาตรา ๑๑/๕ ในกรณีจำเป็นและมีเหตุอันควร เชื่อได้ว่าเอกสารหรือข้อมูลข่าวสาร อื่นใด ซึ่งส่งทางไปรษณีย์ โทรศัพท โทรสาร คอมพิวเตอร์ เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในการสื่อสาร สื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ถูกใช้หรืออาจถูกใช้เพื่อประโยชน์ในการกระทำความผิดเกี่ยวกับ ยาเสพติด เจ้าหน้าที่พนักงาน ป.ป.ส. ซึ่งได้รับอนุมัติจากเลขาธิการคณะกรรมการป้องกันและปราบปราม ยาเสพติดเป็นหนังสือจะยื่นคำขอฝ่ายเดียวต่อศาลอาญา เพื่อมีคำสั่งอนุญาตให้เจ้าหน้าที่พนักงาน ป.ป.ส. ได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสาร ดังกล่าวได้”

๑๗. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๗.๑ มีเครื่องมือเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของเป้าหมายที่กระทำผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

๑๗.๒ ลดระยะเวลาในการตรวจค้นหาและการสืบสวนปราบปรามยาเสพติด

๑๗.๓ ประชาชนมีความพึงพอใจในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.



(ดาวิตย์ วิมลสุต)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ขส.บช.ปด

ภาคผนวก ก-๑
คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๑ MB
- ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- ๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ GB จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๘ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๒. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)

- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) ได้
- ๒.๒ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller
- ๒.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วย
- ๒.๔ สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย
- ๒.๕ สามารถทำงาน แบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕

สำเนาถูกต้อง

ท.ต.ท.

(ทวิทย์ วิมลบุตร)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปด

(๒)

๓. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

- ๓.๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๒ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๓.๓ มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๓.๔ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv๒, OSPFv๓, RIP-๑, RIP-๒, RIPng, Static IPv๔ Routing และ Static IPv๖ Routing ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕ สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๔. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑

- ๔.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- ๔.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps
- ๔.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
- ๔.๔ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- ๔.๕ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- ๔.๖ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- ๔.๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๘ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- ๔.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล

- ๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - ๕.๑.๑ ในกรณีที่มิหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วย ประมวลผล ด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ
 - ๕.๑.๒ ในกรณีที่มิหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาด ไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณ นาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง
- ๕.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๕.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.ท.

(ดาวิตย์ วัฒนสุตร์)

(๓)

- ๕.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- ๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕.๘ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๖. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)

- ๖.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร
- ๖.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- ๖.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- ๖.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๗. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๓ kVA

- ๗.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts)
- ๗.๒ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕% (๑๙๕ - ๒๔๕ VAC)
- ๗.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕% (๒๑๕ - ๒๒๕ VAC)
- ๗.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.ท.

(ดาวิทย์ ริมสุศรี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชล.บช.ปท.

(๑)

ภาคผนวก ข
ใบเสนอราคา ๓ ราย

ใบเสนอราคา ๓ ราย

๑. บริษัท เอ็นจิเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท เอ็นจิเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 77/17 ซอยแจ้งวัฒนะ 15 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทร. 02-573-1286 แฟกซ์ 02-165-0552

ใบเสนอราคา

เลขที่ 21/025

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564

Date

เรียน กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

อ้างถึง

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าและบริการดังรายละเอียดและเงื่อนไข ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา นี้ เพื่อรับการทำงานจากท่าน

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Unit Price	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Value
1	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง ชื่อ Q CYBER รุ่น Minotaur ผลิตภัณฑ์ประเทศอิสราเอล	1 ระบบ	350,000,000	350,000,000
จำนวนรวมตัวหนังสือ:			รวมเงิน / TOTAL	327,102,804
-สามร้อยยี่สิบสามล้านบาทถ้วน-			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	22,897,196
			รวมเงิน / TOTAL	350,000,000

รับประกันคุณภาพ: 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับไว้ใช้งาน

สินค้า: 90 วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคา

กำหนดส่งของ: 210 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบหมายนำเข้าจาก กททช.

หมายเหตุ: ราคาเป็นราคาขายวันค่าภาษีอากรจนจบ แต่เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ แล้ว

ER

ENGINEERING REWARD (THAILAND) CO., LTD.

บริษัท เอ็นจิเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท เอ็นจิเนียริง รีวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ

Akarath M.

(นางสาวอักรัตน์ ม. สีขาวจรัส)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

ท.ศ.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุพรรณ)

รอง ผอ. กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปค

๒. บริษัท วิซัน ดีเฟนส์ จำกัด

บริษัท วิซัน ดีเฟนส์ จำกัด
114/7 ซอยอินทามระ 10 ถนนสุขุมวิทจตุจักร แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 106. (099) 635 4294

ใบเสนอราคา

เรียน กองบัญชาการสำรวจปราบปรามยาเสพติด

วันที่ 9 ธันวาคม 2564

เลขที่ใบเสนอราคา: VD64/0014

หน่วยงาน:

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1)	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง	1 ระบบ	360,500,000.00	360,500,000.00
	ยี่ห้อ SENKEN ประเทศจีน			
จำนวนรวมตัวหนังสือ :			รวมเงิน / TOTAL	336,915,087.85
=สามร้อยหกสิบสามพันห้าแสนบาทถ้วน=			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	23,584,112.15
			รวมเงิน / TOTAL	360,500,000.00

หมายเหตุ: - ราคายกเว้นอากรขาเข้า รวมค่าใช้จ่ายที่โปร่ง และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

รับประกันคุณภาพ: 1 ปี

สินค้า: 90 วัน

กำหนดส่งของ: 210 วัน

ผู้เสนอราคา

ทศวิทย์ เม็โปงเสวี

(นางสาวทศวิทย์ เม็โปงเสวี)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

VISION DEFENSE CO., LTD.
บริษัท วิซัน ดีเฟนส์ จำกัด

พ.ต.ท.

(ดร.วิทย์ ชินสุภกิจ)

๓. บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

34/9 หมู่ที่ 4 แรวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0-2816-2003-4 โทรสาร 0-2816-1220

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q0044/2021

วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2564

Date

ชื่อลูกค้า กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

Outline

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าและบริการดังรายการละเอียดและเงื่อนไข ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคา เพื่อให้รับการจัดจ้างจากท่าน

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Unit Price	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Value
1	ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง ยี่ห้อ Intelligence Solutions ประเทศผู้ผลิต สิงคโปร์	1 ระบบ	364,000,000.00	364,000,000.00
จำนวนรวมด้วยภาษี			รวมเงิน / TOTAL	340,186,915.89
=สามร้อยหกสิบสี่ล้านบาทถ้วน=			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	23,813,084.11
			รวมทั้งสิ้น / TOTAL	364,000,000.00

สินค้า: 160 วัน

รับประกันคุณภาพ: 1 ปี

กำหนดส่งของ: 300 วัน

หมายเหตุ: ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว



บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวรุททา วรรณะทิเนท)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.พ.

(ดาวิทย์ วิมลสุตว์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บส.ปส

(๑)

ภาคผนวก ก
ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย

รายการ	บริษัท เอ็นจีเนียร์ริง รีจิวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิษขันธ์ ดีเฟนส์ จำกัด	บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๓๙๐,๐๐๐.๐๐
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๕๗๐,๐๐๐.๐๐	๕๗๐,๐๐๐.๐๐
อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	๕๔,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๖๔,๐๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐	๖๔,๐๐๐.๐๐
โปรแกรมระบบรวบรวมและ ประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๔๘,๕๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐

ตารางเปรียบเทียบ ๓ ผลิตภัณฑ์

รายการ	บริษัท เอ็นจีเนียร์ริง รีจิวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิษขันธ์ ดีเฟนส์ จำกัด	บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	ยี่ห้อ Dell รุ่น SNST๔๔๐E	ยี่ห้อ ACER รุ่น Altos Reibel Fac	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Think System SR๔๕๐
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Power Vault ME๔	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Storage Vault๐๐ V๒ Dual Controller	ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Power Vault ME๔
อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	ยี่ห้อ CISCO	ยี่ห้อ CISCO	ยี่ห้อ CISCO
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	ยี่ห้อ FortiGate รุ่น KTFTN๑๙๐๗๐๐๐๐๑๐๖	ยี่ห้อ Barracuda รุ่น Fort๘๓	ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA ๕๕๒๕-X
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล	ยี่ห้อ ACER รุ่น Travel Mate TMP๒๑๔- ๔๑-Ge-R๘Q๗๒Tool	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkPad E๑๔ G๓	ยี่ห้อ ACER ASPIRE รุ่น VERO AV๑๕-๕๑-๕๑๘U
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	ยี่ห้อ Rack ๓๖U	ยี่ห้อ Rack ๓๖U	ยี่ห้อ Rack ๓๖U
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ยี่ห้อ APC รุ่น SMC๓๐๐๐l	ยี่ห้อ Syndrome	ยี่ห้อ Cleanline รุ่น T-๓๐๐๐
โปรแกรมระบบรวบรวมและ ประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง	ยี่ห้อ Q CYBER รุ่น Minotaur	ยี่ห้อ Intelligence Solutions	ยี่ห้อ SENKEN สำหรับข้อมูลข่าวกรอง

พ.ต.ท.

(นายวิชาญ วิเศษวงศ์)

(๒)

ภาคผนวก ค

ตารางเปรียบเทียบราคาอุปกรณ์จาก ๓ ราย

ลำดับ	รายการ	ใบเสนอราคา เปรียบเทียบ ๓ ราย			ราคากลาง (ต่ำสุด)	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บริษัท เอ็นจิเนียริง ริเวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิชชั่น ดีเฟนส์ จำกัด	บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด				
๑	ซอฟต์แวร์							
๑.๑	โปรแกรมระบบรวบรวมและ ประมวลผลข้อมูลทางธรณีวิทยา	ชื่อ Q CYBER รุ่น Minotaur ๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	ชื่อ SENKEN ๓๔๘,๕๖๕,๒๕๐.๐๐	ชื่อ Intelligence Solutions ๓๖๒,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๑	๓๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	

สำนักงานถูกต้อง

พ.ด.ท.

๑๗

(ดาวิทย์ ชิมลสุตร์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส

ภาคผนวก ง
คุณสมบัติซอฟต์แวร์

๑. โปรแกรมสำเร็จรูป ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง คุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมายได้โดยที่เป้าหมายไม่ทราบถึงการติดตั้ง
 - ๑.๒ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเจนต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมาย และทำงานได้แบบไร้สาย
 - ๑.๓ รองรับการติดตั้งและทำงานบนอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยที่มียี่ห้อผ่านและไม่มียี่ห้อผ่าน
 - ๑.๔ เอเจนต์ (Agent) สามารถคงอยู่ในอุปกรณ์ของเป้าหมายได้ แม้จะมีการเปลี่ยน ซิมการ์ด (Sim Card)
 - ๑.๕ ผู้ใช้สามารถถอนหรือลบการติดตั้งเอเจนต์ได้ ด้วยการตั้งค่าอัตโนมัติ
 - ๑.๖ การรวบรวมข้อมูล
 - ๑.๖.๑ สามารถรวบรวมข้อมูล สมุดรายชื่อ, ไฟล์, ประวัติการโทร, ประวัติ การค้นหา, รูปภาพ, ข้อความ, การนัดหมาย และกิจกรรม ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๒ สามารถสั่งการเปิดไมค์ของอุปกรณ์เป้าหมายเพื่อดักฟังสภาพแวดล้อมได้
 - ๑.๖.๓ สามารถสั่งการถ่ายภาพหน้าจอ (Screen Capturing) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๔ สามารถสั่งการถ่ายภาพผ่านกล้อง (Photo Taking) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๕ สามารถบ่งบอกตำแหน่งของเป้าหมายด้วยระบบ GPS ได้
 - ๑.๖.๖ สามารถตรวจสอบการโทรด้วยเสียงและการโทรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP)
 - ๑.๖.๗ สามารถถอดรหัสข้อมูลและอุปกรณ์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ด้วย SSL ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๘ สามารถถอดรหัสข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชทและข้อความที่ถูกเข้ารหัสได้
 - ๑.๖.๙ สามารถรวบรวมข้อมูลจากแอปพลิเคชันแชท Facebook, WhatsApp และ Skype ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๑๐ สามารถค้นหาตัวตนเสมือน (Virtual Identities)
 - ๑.๗ การส่งข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๑.๗.๑ สามารถส่งข้อมูลที่ถูกรวบรวมผ่านทาง ๓G/๔G/Wi-Fi ได้
 - ๑.๗.๒ มีการกรองและจัดเรียงข้อมูล
 - ๑.๗.๓ สามารถค้นหาข้อมูลด้วยข้อความอิสระ (Free-text search)
 - ๑.๗.๔ ติดตามตำแหน่งของเป้าหมาย และแสดงตำแหน่งของเป้าหมายหลายรายพร้อมกันบนแผนที่ได้
 - ๑.๗.๕ มีการแจ้งเตือนเมื่อมีการรับรู้ข้อมูลที่มีความสำคัญสูง
 - ๑.๗.๖ สามารถจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆได้ ตามความต้องการของผู้ใช้

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วัฒนสุตย์)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส ๗๗๑๒

ก. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี.....

(.....วิวัฒน์ สีลาเขตต์.....)

ตำแหน่ง

ผู้บังคับการข่าวกรองยาเสพติด

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

โทรศัพท์/โทรสาร,๐๒-๕๒๑๘๐๑๒-๘

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี.....

(.....สมเกียรติ วัฒนพรมงคล.....)

ตำแหน่ง

รองผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

หน่วยงาน

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ พลตำรวจโท.....

(.....สรายุทธ สงวนโภคัย.....)

ตำแหน่ง

ผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วัฒนสุตร์)

ผ.กค.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ ขก.ทส.บจ.ปส

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี.....
(.....สมเกียรติ วัฒนพรมงคล.....)
ตำแหน่ง รองผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)
หน่วยงาน กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒ ๕๒๑๘๐๑๒-๘

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจโท.....
(.....สรายุทธ สงวนโภคัย.....)
ตำแหน่ง ผู้บัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด
หน่วยงาน กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ พลตำรวจเอก.....
(.....ปิยะ อุหาโย.....)
ตำแหน่ง รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO)
หน่วยงาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.ท.

(ดาวิทย์ ริมลพบุรี)

รอง ผกก.กลุ่มงานเทคโนโลยีฯ บก.ชส.บช.ปส