

สรุปประเด็นข้อซักถามของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาเรื่องพระราชบัญญัติคิงประมานรายจ่าย

ประจันปีงบประมาณ พ.ศ.2566 สถาบูนแห่งราชภรัฐ

วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ ณ ห้องประชุมกรรมการ CB 406 (ห้องประชุมบะรณะ) ชั้น 4 อาคารรัฐสภาก

ลำดับ คำถ้า	คณะกรรมการ	หัวข้อตาม/คำขอ	หน่วย	หมายเหตุ
ลำดับ คำถ้า	คำขอ	รับผิดชอบ		
1 (พรุกค้าว่ากล)	นายปกรณ์วุฒิ อุทุมพิพัฒน์ฤทธิ ผู้อำนวยการจังหวัดกาฬสินธุ์	คำขอ คำตอบ บช.ปส. มีภารกิจในการสืบสานสอนส่วน ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดทั่วประเทศ รวมถึงการกระทำ ความผิดตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยในปัจจุบันได้ตรวจสอบการกระทำการพัฒนาอย่างยั่งยืน บช.ปส. จำนวน 350 ล้านบาท โดยศพทมีดีอ เป้าหมายมีการเก็บข้อมูลหรือหลักฐานการกระทำการพัสดุไว้ในทรัพย์มีดีอ ตลอดจนเครื่องขยาย การกระทำผิดกฎหมายการติดต่อสื่อสารระหว่างกันผ่านโทรศัพท์หรือสื่อโซเชียลมีเดียมากยิ่งขึ้น ยกต่อ การตรวจสอบและเป็น่วนของเจ้าหน้าที่ ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องมือรวมข้อมูลข่าวสารเข้า สองที่นี้ให้เทคโนโลยีสูงและทันสมัย เพื่อร่วบรวมข้อมูลผู้กระทำการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเป็นระบบที่ รองรับไปยังและทันสมัย เพื่อร่วบรวมข้อมูลผู้กระทำการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบจะจัดตั้ง ซอฟต์แวร์ขนาดเล็กไว้ในเครื่องเป้าหมายอย่างแนบเนียน โดยเป้าหมายจะไม่ทราบถึงการถูกติดตาม และ ไม่มีร่องรอยที่จะสามารถสืบไปยังผู้ติดตามได้ สามารถใช้งานได้ทั้งโทรศัพย์มีดีอในระบบ IoT และ Android ลักษณะของการทำงานจะรวมและติดตามข้อมูลข่าวการของจากโทรศัพย์มีดีอของบุคคล เป้าหมายจากการแก้ไข เผาติดตามพัฒนาระบบอยู่ตลอดเวลา เช่นเดียวกับข้อมูลของโทรศัพย์มีดีอในระบบ ของโทรศัพย์มีดีอ หรือดึงข้อมูลสื่อมาล็อกเก็ตโดยใช้โทรศัพย์มีดีอของบุคคล เข้าสู่ระบบของโทรศัพย์มีดีอของ ผู้ต้องสัญญา โดยโครงงานนี้เป็นโครงการเกี่ยวกับความมั่นคงของชาติในการป้องกันและแก้ไขปัญหา	บช.ปส.	

ลำดับ ค่าตอบ ค่าตอบ	คณะกรรมการธิการ	ข้อซักถาม/คำตอบ	หน่วย รับผิดชอบ	หมายเหตุ
2	นายกรัฐมนตรี อุดมพันธ์วงศ์ (พรรคก้าวไกล)	<p>บ.สพตด ทั้งนี้ได้ดำเนินการพิจารณาจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ กระทรวงดิจิทัล เพื่อศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากมีภูมิภาคใน 100 ล้านบาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)</p> <p>ผู้ให้ข้อมูล:</p> <p>ชื่อ พ.ต.ท.หญิง เพ็ญ อารีรัตน์ หน่วยงาน บช.บส. โทร. 08 1736 4383</p> <p>ขอทราบสถิติค่าปรับที่เก็บได้ในระยะเวลา 5 ปี โดยแยกประเภทใบสั่งจากกล้องจับความเร็ว</p> <p>ค่าตอบ</p> <p>ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2562 : 759,548,370 บาท ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2563 : 165,886,272 บาท</p> <p>ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2564 : 452,215,860 บาท ค่าปรับที่เก็บได้ปี 2565 : 227,914,410 บาท</p> <p>รวมค่าปรับที่เก็บได้ 1,605,564,912 บาท (เป็นค่าปรับจากใบสั่งที่เก็บได้จากการจับจับความเร็วของ ที่ส่งน้ำงานตำรวจแห่งชาติ) * หมายเหตุ * ปี 2561 ไม่สามารถสืบค้นข้อมูลในระบบได้</p> <p>ผู้ให้ข้อมูล:</p> <p>ชื่อ พ.ต.ท.ศิวกริช ดิษย์บุญรักษ์ หน่วยงาน บก.ทล. โทร 084 108 2446</p>	บช.ก.(ทล.)	
3	นายกรัฐมนตรี อุดมพันธ์วงศ์ (พรรคก้าวไกล)	<p>ขอรายละเอียดการเบิกจ่ายกรณัสนญาณในปี 2563 ถึงปัจจุบัน แยกเป็นรายครึ่งของการอนุมัติมาตราณ</p> <p>ค่าตอบ</p> <p>สถาบันฯได้ดำเนินการจัดซื้อการอนัสนญาณเพื่อใช้ในการ稽查การอนุรุณสารานุรักษ์ ซึ่งเป็นปัจจามประการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ได้มีความคุณผู้แทนในภารกิจอนุรุณสารานุรักษ์ ลง 3 พย.58 ท้าย พรบการอนุรุณสารานุรักษ์ พ.ศ.2558 ลำดับที่ 23 และตั้งแต่ปี 2563 - ปัจจุบัน ได้จ่ายการอนัสนญาณให้กับหน่วยงานในสังกัด ต.ร.</p>	สถาบันฯ	

ลำดับ ค่าตอบ	คณะกรรมการบริการ	ข้อตกลง/คำตอบ	หน่วย รับผิดชอบ	หมายเหตุ										
		<p>ตามแผนแจกลจัย ทั้งหมด 10 หน่วยงาน เพื่อใช้ในการ稽查การซื้อขายและในกระบวนการจัดโครงการ ฝ่ายละเรียดต่อไปนี้</p> <table> <tbody> <tr> <td>ก.2 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,800 นัด</td> <td>ก.3 เปิกระสุนยາง จำนวน 7,500 นัด</td> </tr> <tr> <td>ก.4 เปิกระสุนยາง จำนวน 9,300 นัด</td> <td>ก.7 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด</td> </tr> <tr> <td>ก.8 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด</td> <td>ก.9 เปิกระสุนยາง จำนวน 5,400 นัด</td> </tr> <tr> <td>บช.ก. เปิกระสุนยາง จำนวน 2,600 นัด</td> <td>บช.ตร. เปิกระสุนยາง จำนวน 25,943 นัด</td> </tr> <tr> <td>บช.น. เปิกระสุนยາง จำนวน 92,158 นัด</td> <td>บช.ส. เปิกระสุนยາง จำนวน 1,500 นัด</td> </tr> </tbody> </table> <p>รวมทั้งหมด จำนวน 158,201 นัด</p> <p>กรณีให้และการเบิกเงินรายครึ่งต่อการซื้อขายและ สภ.(สพ.) "ไม่มีข้อมูลในส่วนนี้ ให้สอบถาม หน่วยงานในสังกัด ตร. ที่เบิกจาก สภ.(สพ.) ว่าใช้การซื้อขายต่อการซื้อขายและ ครึ่งผลเท่าไร</p> <p>ชื่อผู้ให้ข้อมูล:</p> <ol style="list-style-type: none"> พ.ต.อ.หญิง จันทร์ลดา พรมมาส ตำแหน่ง พก.ผู้ช่วยสรรพากร 1 สพ. โทร. 081-659-2456 พ.ต.ต.พศิน ศรีปัตเมตระ ตำแหน่ง สาวุฒิชัยสรรพากร 1 สพ. โทร. 089-189-1364 	ก.2 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,800 นัด	ก.3 เปิกระสุนยາง จำนวน 7,500 นัด	ก.4 เปิกระสุนยາง จำนวน 9,300 นัด	ก.7 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด	ก.8 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด	ก.9 เปิกระสุนยາง จำนวน 5,400 นัด	บช.ก. เปิกระสุนยາง จำนวน 2,600 นัด	บช.ตร. เปิกระสุนยາง จำนวน 25,943 นัด	บช.น. เปิกระสุนยາง จำนวน 92,158 นัด	บช.ส. เปิกระสุนยາง จำนวน 1,500 นัด		
ก.2 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,800 นัด	ก.3 เปิกระสุนยາง จำนวน 7,500 นัด													
ก.4 เปิกระสุนยາง จำนวน 9,300 นัด	ก.7 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด													
ก.8 เปิกระสุนยາง จำนวน 4,500 นัด	ก.9 เปิกระสุนยາง จำนวน 5,400 นัด													
บช.ก. เปิกระสุนยາง จำนวน 2,600 นัด	บช.ตร. เปิกระสุนยາง จำนวน 25,943 นัด													
บช.น. เปิกระสุนยາง จำนวน 92,158 นัด	บช.ส. เปิกระสุนยາง จำนวน 1,500 นัด													



โครงการระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง
กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

๑๒

(๑๒๐๗๖ ๒๖๙๘)

๕๗๑ ถนนสุขุมวิทแขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๕๐ ล้านบาท
ของหน่วยงาน ตร. ที่นำเข้าพิจารณาคณะกรรมการ DCIO

ก.ข้อมูลทั่วไป (ข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบดึงข้อมูลในภาพรวม)	หน้าที่										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑. ชื่อโครงการ										
<input checked="" type="checkbox"/> ๒. ส่วนราชการ (ผู้อนุมัติงาน/หัวหน้าส่วนราชการ/ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)/ผู้รับผิดชอบโครงการ										
<input checked="" type="checkbox"/> ๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ										
<input checked="" type="checkbox"/> ๔. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดทำคอมพิวเตอร์ของหน่วย (DCIO)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๕. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ ตร. และของประเทศไทย										
ข.ข้อมูลโครงการ	หน้าที่										
<input checked="" type="checkbox"/> ๖. หลักการและเหตุผลความเป็นมา/วัตถุประสงค์/เป้าหมาย										
<input checked="" type="checkbox"/> ๗. ระบบงานและภารกิจงานที่จะดำเนินการ (เช่น ความต้องการของระบบเดิมที่จะเปลี่ยนแปลง/ภารกิจภารกิจของงาน/ระบบงานและวิธีการนำข้อมูลเข้า)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๘. รายการที่จะจัดทำ <table> <tr> <td><input type="checkbox"/> รายการคอมพิวเตอร์</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> รายการซอฟต์แวร์</td> <td><input type="checkbox"/> แผนผัง Diagram ของระบบ</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ภาคต่อที่หน่วย</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ที่มาของราคา</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> รายการคอมพิวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> รายการซอฟต์แวร์	<input type="checkbox"/> แผนผัง Diagram ของระบบ	<input checked="" type="checkbox"/> ภาคต่อที่หน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ที่มาของราคา					
<input type="checkbox"/> รายการคอมพิวเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> รายการซอฟต์แวร์	<input type="checkbox"/> แผนผัง Diagram ของระบบ									
<input checked="" type="checkbox"/> ภาคต่อที่หน่วย	<input checked="" type="checkbox"/> ที่มาของราคา										
<input type="checkbox"/> ๙. โครงการจัดทำฯ มีหน่วยงานอื่นใช้งานซ้ำซ้อนหรือไม่ <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> มีหน่วยงาน ตร. ระบุ.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> มีส่วนราชการอื่นใช้ ระบุ.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> มีการให้บริการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศที่มีอยู่ของ ตร.</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี		<input type="checkbox"/> มีหน่วยงาน ตร. ระบุ.....		<input type="checkbox"/> มีส่วนราชการอื่นใช้ ระบุ.....		<input type="checkbox"/> มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น		<input type="checkbox"/> มีการให้บริการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศที่มีอยู่ของ ตร.	
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี											
<input type="checkbox"/> มีหน่วยงาน ตร. ระบุ.....											
<input type="checkbox"/> มีส่วนราชการอื่นใช้ ระบุ.....											
<input type="checkbox"/> มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานอื่น											
<input type="checkbox"/> มีการให้บริการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศที่มีอยู่ของ ตร.											
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๐. สถานที่ติดตั้งระบบ/อุปกรณ์										
<input type="checkbox"/> ๑๑. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๓. ผลผลิตโครงการ (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๔. ศ้าวซึ่งสัมฤทธิ์ผลด้าน IT (เชิงปริมาณ เช่น การลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน, ลดงบประมาณ/เชิงคุณภาพ เช่น เพิ่มประสิทธิภาพ)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน (ด้านบุคคลากร/ด้านอื่นๆ)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๖. ค่าบำรุงรักษาโครงการ (Maintenance Service Agreement)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๗. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางแก้ไข										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๘. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)										
<input checked="" type="checkbox"/> ๑๙. ประโยชน์ที่จะได้รับ										

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ:

(นายวิษัย วิจิตรกุล)

ผู้จัดการงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.บส

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการระบบฐานข้อมูลและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ โครงการ

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ พลตำรวจเอก สุวัฒน์ แจ้งยอดสุข

ผู้บัญชาการตำรวจนครบาล

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO) พลตำรวจเอก ปิยะ อุทาโย

รองผู้บัญชาการตำรวจนครบาล

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ พลตำรวจโท สรายุทธ สงวนโภคัย ผู้บัญชาการตำรวจนครบาลปาร์มาภรณ์เสพติด
พลตำรวจตรี สมเกียรติ วัฒนพรมงคล รองผู้บัญชาการตำรวจนครบาลปาร์มาภรณ์เสพติด

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

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

๔. ตัวส่วนของงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ไปเพื่อส่วน กองบัญชาการและสำนักงานรัฐบาลของงบประมาณที่ใช้ แห่ง

สัดส่วน	ชาร์ตแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร/ที่ปรึกษา	ภารกิจ	อื่นๆ	รวม
ด้าน IT						
ปี ๒๕๖๖	๑,๗๐๐,๐๐๐ (๐.๕๙%)	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐ (๙๙.๔๑%)	-	๑๓๔,๗๕๐ (๐.๐๔%)	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)
รวม IT	๑,๗๐๐,๐๐๐ (๐.๕๙%)	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐ (๙๙.๔๑%)	-	๑๓๔,๗๕๐ (๐.๐๔%)	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)
ด้าน Non-IT						
ปี..	-	-	-	-	๗๑ ๗๑	-
รวม Non-IT	-	-	-	-	๗๑ ๗๑	-
รวม ทั้งหมด	๑,๗๐๐,๐๐๐ (๐.๕๙%)	๓๕๘,๐๖๕,๒๕๐ (๙๙.๔๑%)	-	๑๓๔,๗๕๐ (๐.๐๔%)	-	๓๕๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

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

๖. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของ ตร. และของประเทศไทย

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

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ

๖.๒ ยุทธศาสตร์ของประเทศไทย 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.พ.ย.

(ดาวิกบ วัฒนศุภาร)

รอง ผอ กก.กสส.งานภาคในฯ บก.ชส.บช.ปส

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

กองบัญชาการตำรวจนครบาลฯ สำนักงานตำรวจนครบาลฯ มีภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางการซ่าบด้วยอำนาจของประเทศไทย ดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติด รวมถึงสนับสนุนข้อมูลข่าวสารและอำนวยการด้านการปราบปรามยาเสพติดให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสืบสวนปราบปรามยาเสพติดทั่วประเทศ จากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าการค้ายาเสพติดในปัจจุบันมีการพัฒนาเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนรูปแบบและวิธีการในการค้ายาเสพติดให้มีความ слับซับซ้อนมากยิ่งขึ้น กล่าวคือ ปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการติดต่อซื้อขายยาเสพติดโดยใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติดไม่ว่าจะเป็นการใช้โทรศัพท์ติดต่อกันโดยหมายเลขอุตสาหกรรมโทรศัพท์เคลื่อนที่ การส่งข้อความ (SMS) และการติดต่อสื่อสารผ่านแอปพลิเคชันต่างๆ ในอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ทั้งนี้การติดต่อสื่อสารในปัจจุบันสามารถตั้งค่าความเป็นส่วนตัวมีการสร้างกลุ่มปิดหรือกลุ่มที่ต้องการติดต่อสื่อสารกันโดยไม่ระบุตัวตน ซ่อนนามสกุลจริง หรือแสดงที่อยู่ และจำกัดการเข้าถึงข้อมูลให้สามารถเข้าได้เฉพาะคนที่รู้จักหรือผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ทำให้ยากต่อการสืบสวน พิสูจน์ทราบบุคคลและพฤติกรรมของบุคคลในเครือข่ายการค้ายาเสพติด ตลอดจนมีการกระจาดยาเสพติดได้อย่างรวดเร็วและไม่จำกัดพื้นที่ ทั้งการแพร่ระบาดของยาเสพติดภายในประเทศไทย และรวมไปถึงการนำเข้ายาเสพติดมาจากต่างประเทศ ยกต่อการสืบสวนจับกุม รวมถึงการสืบสวนขยายผลของเจ้าหน้าที่ ทำให้มีกลุ่มผู้ค้า ยาเสพติดรายใหม่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก ส่งผลเกิดปัญหาการแพร่ระบาดของยาเสพติดในหลายพื้นที่และมีแนวโน้มที่จะกว้างขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานตามมาตรการด้านการปราบปรามยาเสพติดเป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันในปัจจุบัน เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและรูปแบบการกระทำความผิดที่เกิดขึ้น และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและปราบปรามการขบวนการค้ายาเสพติดผ่านระบบรวมทั่วกรุงเทพฯ ฯ กองบัญชาการ ปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจนครบาลฯ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำระบบเทคโนโลยีการสืบสวนที่ทันสมัย คือระบบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ต้องหาที่มีความซับซ้อนสูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการสืบสวน สืบค้น และเข้าถึงข้อมูลของโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยผ่านหมายเลขอุตสาหกรรมโทรศัพท์เคลื่อนที่ของกลุ่มขบวนการค้ายาเสพติดและการทำงานด้านการซ่าบ รวมถึงการสืบสวนปราบปราม เครือข่ายการค้ายาเสพติดให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับภารกิจการเป็นหน่วยงานด้านการซ่าบยาเสพติดและสนับสนุนอำนวยการด้านการปราบปรามยาเสพติด

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทันต่อสถานการณ์ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการค้ายาเสพติดที่เกิดขึ้น สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสารและติดตามความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้ แม้มีการตั้งค่าเป็นส่วนตัวและปกปิดตัวตน

๒.๓ เพื่อสืบค้นหาข้อมูลผู้ที่มีพฤติกรรมเกี่ยวข้องกับยาเสพติดที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด

๒.๔ เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติดเชื่อมโยงความสัมพันธ์ของเครือข่ายนักค้ายาเสพติด และดำเนินคดีต่อเครือข่ายนักค้ายาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ลายเซ็น)

(ดาวน์โหลด)

รายงาน ผู้อำนวยการ กองบัญชาการปราบปรามยาเสพติด บก.ชส.บช.ปส.

๓. เป้าหมาย

จัดทำระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ ชุด เพื่อให้มีพยานหลักฐานในการดำเนินคดี เมื่อมีการจับกุมนักค้ายาเสพติดหรือผู้สั่งการที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด

๔. โครงการที่จัดทำครั้นี้ เป็นการจัดทำใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

จัดทำใหม่ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบคอมพิวเตอร์ปัจจุบัน (ให้อธิบายภาพรวมของระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีในปัจจุบันว่า มีระบบอะไรบ้าง พอกล่าว)

เครื่องมือสืบสวนทางการข่าวกรองในทางลับไม่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยเฉพาะระบบบรรบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง เพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของป้าหมายจากที่ได้ก่อตัว ในระยะใกล้ โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มาร์คแวร์บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ของบุคคลเป้าหมายดัง述สั้น

๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชน โดยรวม (หมายถึงเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องซื้อระบบคอมพิวเตอร์ว่าเกิดจากปัญหาใด แล้วผู้ได้รับผลกระทบหากมีการพัฒนาระบบนี้ขึ้น เช่น เพื่อให้บริการประชาชน)

ปัญหาด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นปัญหาด้านความมั่นคงอย่างร้ายแรง ในกรณีที่มีการลักลอบขนยาเสพติดเข้ามา ในพื้นที่ประเทศไทย ซึ่งถือเป็นภัยคุกคามต่อประเทศชาติและสังคม ด้วยความเห็นแก้ไขว่า ปัญหายาเสพติดอาจมีส่วนชักนำให้เกิดปัญหาสังคมหมุนเวียน เช่น ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาวัยรุ่น ปัญหาโซเชียล ซึ่งอาจ และการพนัน เป็นด้าน ซึ่งปัญหาที่กล่าวมานี้มีความกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงของประเทศ ความสงบเรียบร้อยและศิลธรรมอันดีของประชาชน ตลอดจนด้านเศรษฐกิจของประเทศ

๕.๓ ระบบหรืออุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับ	รายละเอียดอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดทำ	สถานที่ตั้ง	หน่วยงาน รับผิดชอบ	หมายเหตุ
๑	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๓ (ระบบจะส่ง Application Agent เพื่อไปติดตั้งยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป้าหมายเพื่อเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร อิเล็กทรอนิกส์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป้าหมาย)	๑	๒๕๕๗	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๒	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ แบบ ๔ (เข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป้าหมายใน เครือข่าย ๓G และ ๔G โดยจำลองเป็น สถานีฐานและตัวกระจายสัญญาณ ทำให้ สามารถเข้าถึงข้อมูลเดียวกับข้อมูลเดิม สามารถระบุตำแหน่งของเป้าหมายได้อย่าง แม่นยำด้วยอุปกรณ์ทางพิเศษ (Direction Finding Unit) เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่ใช้งาน เดียวกันกับเป้าหมาย)	๑	๒๕๖๖	กองบังคับการ ข่าวกรอง ยาเสพติด	กองบัญชาการ ตำรวจปราบปราม ยาเสพติด	ใช้งานอยู่

สำเนาถูกต้อง

พ.ร.บ.๑.

๒๕๖๖ ๘๐๙

(ดาวิทย์ วัฒนาวงศ์)

ผู้อำนวยการสถานที่ฯ นราฯ บช.บล

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดทำ	สถานที่ติดตั้ง	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
๓	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๓๑ (ทำงานร่วมกับชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์แบบ ๓ โดยเป็นการส่ง Application Agent ไปติดตั้งอย่างลับๆ ในโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ iOS โดยผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ผู้เป็นเป้าหมายไม่จำเป็นต้องเปิดอ่านข้อความ)	๑	๒๕๖๓	กองบังคับการช่างกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่
๔	ชุดเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence (ใช้สำหรับเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของอุปกรณ์ต่างๆ ที่ต่อผ่านอุปกรณ์เร้าเตอร์ (Router) เป้าหมายนั้นๆ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่, เครื่องคอมพิวเตอร์, สมาร์ททีวี, เครื่องพินพ์ เป็นต้น รวมถึงระบบสามารถเข้าถึงข้อมูลภาพของอุปกรณ์กล้อง, เครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องวงจรปิดระบบ analog (DVR) และเครื่องบันทึกสัญญาณภาพที่ใช้กับกล้องแบบ IP (NVR) ข้อมูลที่รวบรวมได้จากระบบนี้เพียงแค่สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์และตรวจสอบกิจกรรมทางไซเบอร์ของเป้าหมาย แต่ยังรวมถึงเพื่อเฝ้าตรวจสอบคันหาเป้าหมายหรือกิจกรรมทางไซเบอร์ที่มาสั่งสั่ยอีกด้วย)	๑	๒๕๖๔	กองบังคับการช่างกรองยาเสพติด	กองบัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด	ใช้งานอยู่

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ๖.๑ ความแตกต่างของระบบเดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดทำใหม่เท่าที่แผนระบบเดิมให้อธิบายพอสั้นๆ)
 - เป็นระบบใหม่ ให้ข้อมูลที่ได้จากเครื่องมือสืบสวนอีเม้าต์หนาต่อโดยละเอียด
- ๖.๒ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลอุปกรณ์ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน)
 - ระบบรวบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง รองรับการติดตั้ง Application Agent ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมายและร่วบรวมข้อมูลเป้าหมายได้ ๑๐ เครื่องพร้อมกัน และรองรับผู้ใช้งาน (User) ได้ ๕ ผู้ใช้งานพร้อมกัน

สำเนาดู กศจ.

พ.ร.บ.กศจ.

(นายพิพัฒน์ ภิรมย์ภักดี)

จังหวัดเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

๒. ซอฟต์แวร์ (ซอฟต์แวร์ / โปรแกรมสำเร็จรูป)

โปรแกรมระบบสืบค้นข้อมูลเว็บและข้อมูลสื่อสังคมออนไลน์ (Social Deep Web Intelligence)

๒.๑	ระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง (รายละเอียดอ้างอิงตามภาคผนวก ๑ ข้อที่ ๑)	๑	ชุด	๑๔๔,๐๖๕,๖๕๐	๑๔๔,๐๖๕,๖๕๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input checked="" type="checkbox"/> สืบราชการ <input type="checkbox"/> ราคาที่เคยจัดทำ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
-----	--	---	-----	-------------	-------------	--

รวมค่าซอฟต์แวร์

๑๔๔,๐๖๕,๖๕๐

๓. ค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา (ในการณ์ที่เป็นการจ้างพัฒนาระบบ)

๓.๑	ค่าจ้างบุคลากร/ที่ปรึกษา (รายละเอียดอ้างอิงตามภาคผนวก ก-๖ หน้า.....ข้อ..... โดยแยกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๘.๖	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
-----	--	-------	-------	-------	-------	--

รวมค่าบุคลากร/ที่ปรึกษา

๔. ค่าฝึกอบรม

๔.๑	ค่าฝึกอบรม (แยกแจงค่าใช้จ่ายในข้อ ๑๐)	๑	งาน	๑๓๔,๗๙๐	๑๓๔,๗๙๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
-----	---------------------------------------	---	-----	---------	---------	---

รวมค่าฝึกอบรม

๑๓๔,๗๙๐

๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ด้านมี)

๕.๑	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
-----	-------------------	-------	-------	-------	-------	--

รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐

(๑๕๐ ล้านบาท
๐๐๐)

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

๘.๖ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (๑)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวน คน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

รวมทั้งสิ้น ไม่มี

หมายเหตุ:

๑. จัดทำรายรับ ออกสารบบประกอบด้วย

ภาคผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดทำทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความจุรุ่งเพาะ

คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรจะระบุทั้งหมด/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ๒ ในเสนอราคา (ในการณ์ที่ได้ใช้ราคาคล่อง)

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๒๕๖๔

(นายวิชัย วิมุตติพันธ์)

รอง ผอ ก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช ปล.

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคากลาง ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระบุเป็น ปปช. กำหนด

๒. จัดทำขอฟื้นแวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดทำขอฟื้นแวร์สำเร็จวุ่น เอกสารประกอบด้วย
- ภาคผนวก ๔ คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์
- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศ

ต้องมีคำใช้จ่ายเกี่ยวกับการซั่งบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าซั่งบุคลากรในการนำร่องรักษาระบบ ค่าซั่งบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าซั่งบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากร ในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มยาร์ตแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลงานสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

รายการงบฯ หมายความว่า ราคานี้ที่อ้างเป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาก่อนซื้อข้อเสนอได้ขึ้นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคานี้ได้มาจาก การคำนวณหนักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคานี้ได้มาจากฐานข้อมูลราคากองอิสิอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคานี้ได้มาจาก การสืบราคางานท้องตลาด
 - (๕) ราคานี้โดยที่อ้างว่าจังหวัดสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
 - (๖) ราคานี้ในความหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
- (* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๔. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / อุปกรณ์

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	กำหนดเดือน (เดือน/ปี)
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์คันหัวเส้นทางเครือข่าย (Router)	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค สำหรับประมวลผล	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖U)	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน
โปรแกรมระบบรวมและประเมินผลข่าวการงําขึ้นสูง	กองบัญชาการตำรวจนครบาลปราบปรามยาเสพติด	๗ เดือน

สำเนาถูกต้อง

พ.ร.บ.

(ตราวิทย์ วิจิตรศุภร)

รอง ปลัด กสทช. ผู้อำนวยการทุกหน่วยงาน บก.ชส.บช.ปส

๕. การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

๖.๓ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล (หากในระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลเดิม มีแผนในการจัดการนำเข้าอย่างไร หรือ จัดการกับข้อมูลเดิมที่มีอยู่อย่างไร)

- สามารถนำข้อมูลการช่าวที่ได้จากเครื่องมือนี้ ไปร่วมกับรายการเคราะห์กับข้อมูลที่ได้จากเครื่องมืออื่น เช่น ชุดเข้าถึงข้อมูลช่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ ชุดเข้าถึงข้อมูลช่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ในระบบเครือข่าย Cyber Intelligence ของหน่วยงานที่มีใช้งานอยู่ หรือจากฐานข้อมูลทะเบียนราชภาร์ ของกรมการปกครอง หรือฐานข้อมูล อาชญากรรม (CRIMES) ของสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค เพื่อยืนยันตัวตน สถานะ รวมถึงกลุ่มเครือข่ายและการขยายผลลัพธ์ตามเพื่อจับกุมเป้าหมายนักค้ายาเสพติด

๖.๔ ผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานในช่วงที่ผ่านมา

ผลการดำเนินการปราบปรามยาเสพติด ตร. ประจำปีงบประมาณ (๒๕๖๔ - ๒๕๖๕)		
รายการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๑ พ.ค.๖๔ – ๓๐ พ.ย.๖๕)
คดี	๓๗๕,๔๖๗	๕๕๔,๓๙๕
ผู้ต้องหา (คดี)	๓๓๙,๓๖๐	๕๑,๗๐๔
ยาบ้า (เม็ด)	๔๕๕,๐๓๑,๓๓๗	๑๑๔,๐๔๙,๗๔๑
ไอซ์ (ก๊อกรัม)	๒๖,๔๖๗.๐๙	๓,๓๗๓.๒๔
ยาไอซ์ (ก๊อกรัม)	๔,๕๙๑.๒๘	๓๓๔.๓๓
ไอโซ (ก๊อกรัม)	๔๖.๔๐	๔.๒๕
ยาบูชา (ก๊อกรัม)	๕๐,๕๙๗.๑๐	๒๑,๓๑๕.๓๔
ยา/ยาเสพติด/ยาเสพติด (ล้านบาท)	๔,๒๐๙.๗๒	๑๔๒.๐๗

สำเนาถูกต้อง

น.ส.น.

ลายเซ็น

(นายกรัฐมนตรี)

รับ ฝึกอบรมสูงงานเทคโนโลยี นก.ชส.รภ.ปช

๗. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๗.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านทันที (Business Architecture)

ระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับการกิจการเป็นหน่วยงานด้านการข่าวสารเพดิตและสนับสนุนอำนวยการด้านการปราบปรามยาเสพติด

๗.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านระบบสารสนเทศ (Application Architecture)

ระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง เป็นระบบที่ติดตั้งซอฟต์แวร์อยู่ในเครือข่าย ไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่สามารถเข้าถึงได้โดยตรงผ่านอินเทอร์เน็ต ไม่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่สามารถเข้าถึงได้โดยตรงผ่านอินเทอร์เน็ต

๗.๓ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านข้อมูล (Data Architecture)

- ไม่มี

๗.๔ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture)

- ระบบเป็นระบบที่ช่วยในการติดตั้ง รวบรวม และติดตามข้อมูลบนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมาย โดยไม่จำเป็นต้องใช้ความร่วมมือจากผู้ให้บริการเครือข่าย และช่วยลดความเสี่ยงโดยไม่จำเป็นต้องเข้าใกล้กับอุปกรณ์ของเป้าหมาย

- เชื่อมช่องว่างระหว่างข้อมูลและข่าวสารโดยเน้นที่การรวมข้อมูลเฉพาะ เช่น ข้อมูลผู้ติดต่อ ไฟล์ รหัสผ่าน ฯลฯ

- บ่งบอก ตำแหน่งของเป้าหมาย ระบบ GPS
- เช้าถึงข้อมูลข่าวสารบนอุปกรณ์มือถือของเป้าหมาย โดยสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความเชื่อมโยงของเป้าหมาย, ตำแหน่ง, การโทรศัพท์, การนัดหมาย และกิจกรรมต่างๆ
- แทรกแซงการโทร โดยการตรวจสอบ ติดตามการสื่อสารทางเสียงและการสื่อสารทางเสียงผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP) แบบเรียลไทม์

- การจัดการข้อมูลและอุปกรณ์ที่เข้ารหัส เช่น SSL, โปรโตคอลที่เป็นกรรมสิทธิ์และอุปสรรคในการสื่อสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

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

- ค้นหา ตัวตนเสมือน (Virtual identities)
- เช้าถึงทั้งระบบ Android และ iOS ได้ โดยที่มีหรือไม่มีรหัส
- ติดตั้งເອີ້ນໂທຍິນເຕືອນໄວ້ທີ່ຕ້ອງເຂົ້າມໂຍງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງມີສຸດ
- ໃນໄດ້ຮັບຜະຫວານຈາກການປັບປຸງຂຶ້ນ
- ແຍກເນື້ອຫາທີ່ມີການເຂົ້າຫຼັກທີ່ກ່ຽວຂ້ອງການສັງຄວາມໂດຍຕົບແບບທີ່ແລະບໍ່ສຳເນົາ

ที่อยู่ในแอปพลิเคชัน

- เปิดใช้งานและควบคุมฟังก์ชันต่างๆ ของโทรศัพท์จากระยะไกล เช่น กล้อง, ไมโครโฟน, GPS และอื่นๆ
- ตรวจสอบและติดตามข้อมูลที่ลงในแอปพลิเคชันได้
- ได้ข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ ซึ่งรวมถึง ไฟล์, ข้อความ, อีเมล, สถานที่ตั้ง, สมุดรายชื่อ, รูปภาพ

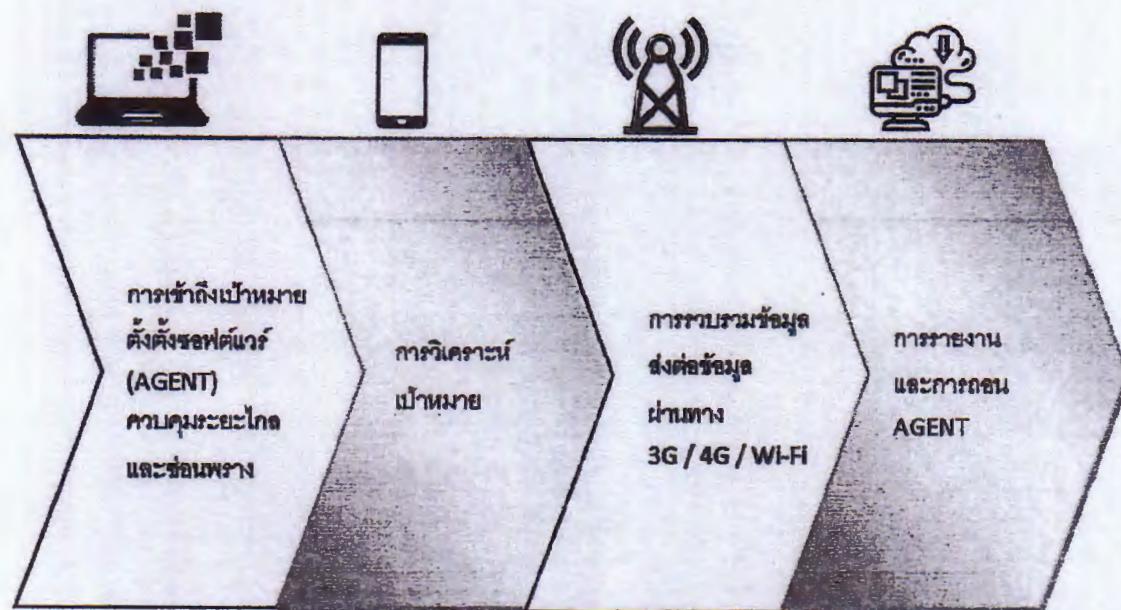
สำเนาถูกต้อง

ท.ศ.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุกสวัสดิ์)

รอง ผู้อำนวยการสำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย บก.ชส.บช.บส.

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับโครงการระบบรวมและประเมินผลช่วงการของขั้นสูง รายละเอียด ดังนี้



ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวมและประเมินผลช่วงการของขั้นสูง



ขั้นการปฏิบัติ	วิธีการปฏิบัติ			
การเข้าถึงเป้าหมาย	การกำหนดเป้าหมาย	การเรียกตัวผู้ดูแลระบบ การใช้งานและฝ่ายหน้า	การติดต่อ Agent	การทราบข้อมูลและฝ่ายหน้า
การวินิจฉัย	การวินิจฉัยที่ถูกต้อง การใช้งานและฝ่ายหน้า	การวินิจฉัยข้อมูลชั้นต้น	การวินิจฉัยข้อมูลเชิงลึก	การกำหนดแผนการดำเนินงาน
การทราบข้อมูล	การส่งข้อมูลที่มีอยู่ในมือถือ	การติดตามและรับรู้ข้อมูล	ทราบข้อมูลและดำเนินการแบบ Real Time	การสื่อสารแบบได้รับการตอบกลับ
ภาระงานและภารกิจ Agent	ภาระงานของ Agent	การสอน การติดต่อ Agent	ภาระ Agent ไม่ใช้งานไม่	

สำเนาลูกค้า

ท.ส.ท.
(นายหยุ่น วิมลสุขุม)
รอง นักก.กสุ่นงานเทคโนโลยี บก.สส.บช.ร.

๗.๔ หลักการทำงานของระบบ

ระบบมีเครื่องมือการปฏิบัติการที่ช่วยให้หน่วยงานวิเคราะห์ เก็บ กรอง แยกแยะข้อมูล บนพื้นฐานของการ Search แบบใช้ตัวอักษรหรือแบบคำตาม ปั่งบอคตำแหน่งของเป้าหมาย ถูเป้าหมาย ได้หลายเป้าหมายพร้อมกันบนแผ่นที่ได้รับการแจ้งเตือนมีการรับรู้ข้อมูลสำคัญ พร้อมจัดความสำคัญของเหตุการณ์ต่างๆตามความต้องการ

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกับระบบรวมและประเมินผลช่วงการของขั้นสูง	
	ระบุ Username และ Password เพื่อเข้าใช้งาน
	ระบุหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเป้าหมาย (MSISDN) เพื่อติดตั้ง Agent ลงเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมาย
	หลังจากระบบทดึงด้าว agent เรียบร้อย สามารถทำการ intercept โทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้ทันที
	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถติดตามตำแหน่งของเป้าหมายได้ใกล้เคียงเวลาจริง (Real Time) - สามารถ intercept ข้อมูลที่จำพวกโทรศัพท์เคลื่อนที่เครื่องเป้าหมายได้ - สามารถ intercept ระบบไฟล์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่เป้าหมายได้

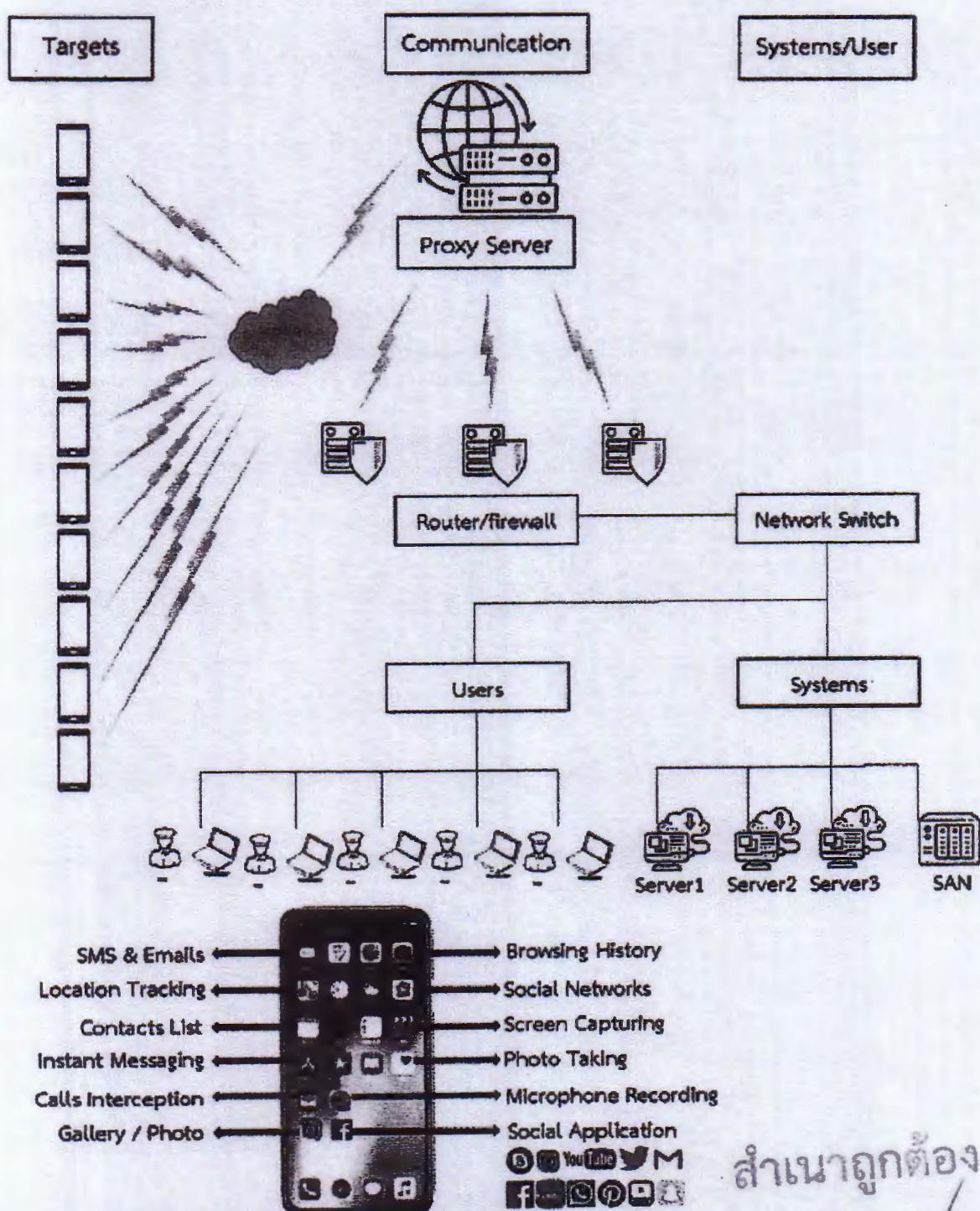
สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(นายวิทย์ วิมลศุภร)

รอง ผกก.กคุ้มงานเทคโนโลยี บก.ชส บช.น

ผังการทำงานของระบบรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง



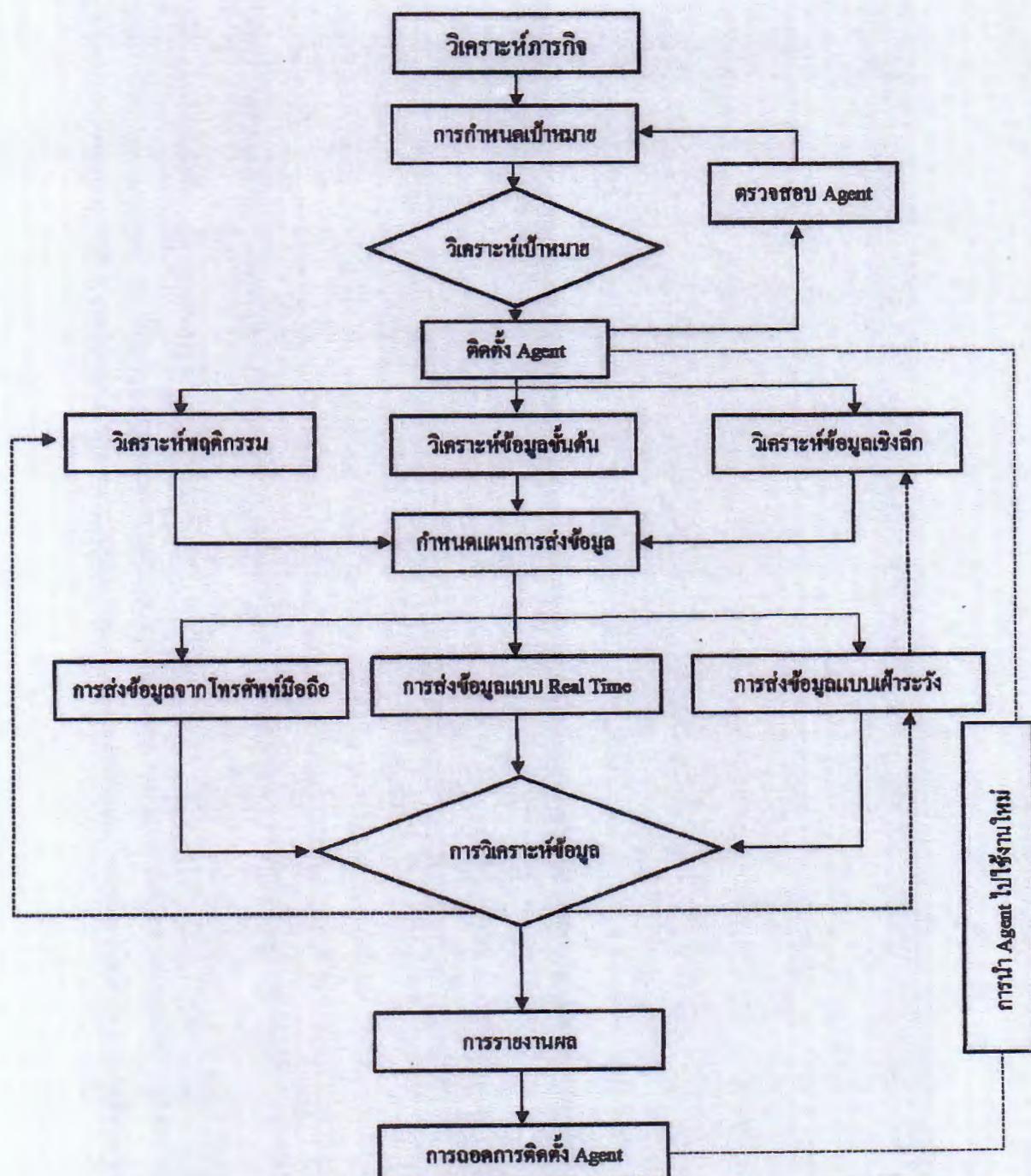
สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๒๕๖๓

(นายพิษณุ บินดูร์)

รอง ผอ. กก.ด. กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน บก. กก.ด. กก.บ.

ผังแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานและใช้งานระบบ (Flow Chart)



สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๒๕๖๑

(นายพับ วิมลคุณรัตน์)

รอง ผอ กองกลุ่มงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช ปช

๙. รายการที่จะจัดทำ

๔.๑ ค่าใช้จ่ายหารค่าวร์ / ซอฟต์แวร์

*** **หมายเหตุ** หากประเมินในข้อ ๓ มีมากกว่า ๑ ปี ให้แยกรายการที่จัดทำ ตามจำนวนปีในข้อ ๓ และ ให้สอดคล้องกับสัดส่วน
งบประมาณในข้อ ๔

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาร้อยละน้อย	รวม	หมายของราคาคลัง
ด้าน IT						
๑. ชาร์ตแวร์ (อุปกรณ์ชาร์ตแวร์ เนพะรายการที่เป็นครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์)						
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์มีช่อง แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๑ ข้อ ๑)	๓	ชุด	๑๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <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"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๓	อุปกรณ์คันทางเส้นทางเครือข่าย (Router) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๑)	๓	ชุด	๔๔,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๒)	๖	ชุด	๒๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค สำหรับ ประมวลผล (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๒ ข้อ ๔)	๕	ชุด	๖๖,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๖	หุ้นสำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖P) (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๖)	๓	ชุด	๑๘,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๑.๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA (รายละเอียดอ้างอิง ตามภาคผนวก ก-๑ หน้า ๓ ข้อ ๗)	๖	ชุด	๓๖,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงศึกษาฯ <input type="checkbox"/> สิบรากา <input type="checkbox"/> ราคาน้ำเสียจัดหา <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
สำเนาถูกต้อง					รวมค่าชาร์ตแวร์	๑,๕๐๐,๐๐๐
พ.ศ.๒๕๖๔						
(ลายเซ็น ผู้จัดทำ)						
รศ.ดร. นฤมล ธรรมรงค์ นางสาว นรา ชัย บี						

หลักสูตร การใช้งานระบบบราบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง
วิธีการฝึกอบรม ฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ ให้กับเจ้าหน้าที่ในหน่วยกว่า ๗ วัน
สถานที่ฝึกอบรม สถานที่ราชการ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาคเอกชน) (จำนวน ๒ คน ๆ ละ ๗ ช.ว. ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๑๗,๖๐๐	วิทยากรเป็นผู้เชี่ยวชาญ จากต่างประเทศ
๒	ค่าใช้สอยเครื่องเขียน		
๒.๑	ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อฯ ละ ๒๐๐ บาท ๗ วัน)	๑๔,๐๐๐	
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑ มื้อฯ ละ ๕๕ บาท ๗ วัน)	๗,๔๕๐	
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประจำรอบการประชุม (จำนวน ๑๐ เล่ม ๆ ละ ๙๐ บาท)	๗๐๐	
๒.๔	อื่นๆ ไปรษณีย์		
๓	อื่นๆ		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๓๔,๗๕๐	

๑๑. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๑.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

ผู้ชายต้องดำเนินการติดตั้ง ระบบบราบรวมและประมวลผลข่าวกรองขั้นสูง ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน
นับแต่วันลงนามในสัญญา หรือวันที่กองบัญชาการตำรวจนครบาลได้ส่งมอบพื้นที่

๑๑.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

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

๑๑.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

การรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบตามสภาพการใช้งานปกติ โดยตัวแทนผู้ผลิต
ในประเทศไทยโดยการรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับงาน
งวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทยจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจาก
ผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนฉบับจริงที่ผ่านการรับรองเอกสาร
ในนามสถานทุตไทยในประเทศไทยหรือประเทศไทยที่ตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตตั้งอยู่ พร้อมคำแปลเป็นภาษาไทย
โดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานศ漉ยติธรรมของไทย หากผู้ชายจะต้องจัดให้มีบริการสนับสนุนการปฏิบัติการ
รับแจ้งข้อข้อซึ่งการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขข้อข้อซึ่งห้องหรือชำรุดเสียหายโดยต้องให้บริการตลอดระยะเวลา
รับประกัน และเมื่อพ้นระยะเวลา.rับประกันจะมีค่าบำรุงรักษาภายใน ๕ ปี ต่อไป

สำเนาถูกต้อง

ตารางค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการในระยะเวลา ๕ ปี

(นายวิวัฒน์ วิมลสุขวงศ์)

๕๐๘ 陌谷 กลุ่มนราษฎร์ในฯ บก.ชล.บล.๗

ลำดับ	รายละเอียด	ราคา	รวม								
			ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	ปีที่ ๔	ปีที่ ๕	ปีที่ ๖	ปีที่ ๗	ปีที่ ๘	ปีที่ ๙
รายการทั่วไป											
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	๓๐๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๓๐,๐๐๐	๙๐	๓๐,๐๐๐	๙๐	๓๐,๐๐๐	๙๐
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๕๐๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๕๐,๐๐๐	๙๐	๕๐,๐๐๐	๙๐	๕๐,๐๐๐	๙๐
๓	อุปกรณ์ตัวตัดสัมภาระเครือข่าย (Router)	๘๐๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๘๐,๐๐๐	๙๐	๘๐,๐๐๐	๙๐	๘๐,๐๐๐	๙๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)แบบที่ ๑	๕๕๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊คสำหรับประมวลผล	๘๘๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๙๙,๐๐๐	๙๐	๙๙,๐๐๐	๙๐	๙๙,๐๐๐	๙๐
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด๗๖U)	๕๕๐,๐๐๐	-	-	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐	๕๕,๐๐๐	๙๐
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑ KVA	๒๖,๐๐๐	-	-	๙๐	๒,๖๐๐	๙๐	๒,๖๐๐	๙๐	๒,๖๐๐	๙๐
๘	ค่าใช้จ่ายในการซื้ออุปกรณ์	๑๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	๒,๓๖๔,๗๕๐	-	-	-	๙๐,๐๐๐	-	๙๐,๐๐๐	-	๙๐,๐๐๐	-
ขออภัย											
๑	ไม่สามารถรับร่วมมือและประเมินผลช่วงการสอนทั้งสูง	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐
	รวม	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐,๐๐๐

สำเนาถูกต้อง

ผู้จัด

(ตัวอย่าง บัญชีรายรับ)

๑๑.๓.๑ บริการสนับสนุนการปฏิบัติงานและรับแจ้งข้อขัดข้องของระบบทั้งด้านอาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ดังนี้

๑๑.๓.๑.๑ จัดให้มีศูนย์บริการในการให้บริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในประเทศและต่างประเทศด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการตลอดเวลาในวันและเวลาราชการโดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมหมายเลขอรหัสพัสดุและอีเมล์ยอดเดรสเพื่อการติดต่อสื่อสารได้โดยตรง

๑๑.๓.๑.๒ จัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องในลักษณะ Call Center Service หรือ Help Desk หรือ ระบบรับแจ้งข้อขัดข้องทางอิเล็กทรอนิกส์แบบอิ่มภาคในประเทศและต่างประเทศตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจากทางกองบัญชาการตรวจสอบปารามยาเสพติดสามารถติดต่อในกรณีเกิดปัญหาข้อขัดข้องสามารถแจ้งข้อขัดข้องได้ผ่านทางโทรศัพท์หรือ Application ทางอิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดช่องทางการรับแจ้งข้อขัดข้องให้ทราบ

๑๑.๓.๑.๓ จัดให้มีในส่วนของ Customer Care ศิริ ติดต่อกันไปยังกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดเพื่อสอบถามในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขเหตุขัดข้องให้เป็นที่เรียบร้อย เสร็จสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการประเมินความพึงพอใจเพื่อจะได้นำกลับมาปรับปรุงแก้ไข ในประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้ระบบทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการรับประกัน

๑๑.๓.๑.๔ การแจ้งข้อขัดข้องการใช้งานให้ถือวันและเวลาที่ได้รับแจ้งเป็นเวลาเริ่มให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ซึ่งผู้ขายจะต้องให้บริการตามข้อกำหนดระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement)

๑๑.๓.๒ บริการเข้าทำการตรวจสอบและทำการทำงานของระบบทั้งการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (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) ผู้ขายจะต้องจัดทำสำเนาเชิญชวนในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้จะเดินทางเข้าสถานที่หรือวิธีการ Remote Maintenance ตามความเหมาะสม โดยมีระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) ดังนี้

- การแก้ไขข้อขัดข้องของระบบทางด้านอาร์ดแวร์ กรณีที่ชำรุดและสามารถแก้ไขโดยใช้ Remote Support ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๔๙ ชั่วโมง กรณีชำรุดอุปกรณ์ระบบเสียหายร้ายแรง ซึ่งไม่สามารถแก้ไขโดย Remote Support ต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน โดยให้นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมได้ จะต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิจิตรกุล)

รอง ผกก.กคุ้มงานเทศบาลฯ บก.ชส.บช ปช

- 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 ถ้ามีผู้ใช้เป็นเพียงทำให้ประสิทธิภาพการทำงานลดน้อยลง	๔ ชั่วโมง	จะถูกแก้ไขใน ซอฟต์แวร์เวอร์ชันถัดไป และสูงสุดไม่เกิน ๑๘๐ วัน

- การนับเวลาในการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องให้นับตั้งแต่วันเวลาที่กองบัญชาการ
สำรวจปรามยาเสพติดทำการแจ้งผู้ชายและอนุญาตให้ผู้ชายเข้าถึงพื้นที่ปฏิบัติงานจนถึงวันเวลาที่ผู้ชายดำเนินการ
แก้ไขข้อขัดข้องแล้วเสร็จ และแจ้งกองบัญชาการสำรวจปรามยาเสพติดรับทราบ ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาเดินทาง
(ถ้ามี)

๑๑.๓.๒.๑.๒ ผู้ชายหากไม่สามารถดำเนินการได้ ทางกองบัญชาการสำรวจปรามปราม
ยาเสพติดมีสิทธิ์จ้างผู้อื่นมาดำเนินการแก้ไขโดยผู้ชายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

๑๑.๓.๒.๑.๓ สำหรับในในการนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข ปรับปรุงเพิ่มเติมระบบและส่งผล
ให้มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการใช้งานระบบ ผู้ชายก็จะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกองบัญชาการสำรวจปรามยาเสพติดไม่น้อยกว่า ๒ วัน จำนวนเจ้าหน้าที่ตามที่
ทางกองบัญชาการสำรวจปรามยาเสพติดกำหนด

๑๑.๓.๒.๒ บริการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ ๖ ครั้ง
รวมถึงเตรียมการวางแผนเดี่ยวกับอุปกรณ์สำรองทดแทนต่าง ๆ ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุดเพื่อให้ระบบไม่ตัดขาดจากการใช้
งาน ผู้ชายจะต้องจัดส่งหนังงานที่มีความรู้ความชำนาญมาดำเนินการบริการบำรุงรักษาแบบป้องกันอุปกรณ์ตาม
ข้อกำหนด โดยทำการตรวจสอบการทำงาน เพื่อให้อุปกรณ์ในระบบอยู่ในสภาพปกติสามารถใช้งานได้ดี
และมีประสิทธิภาพตลอดอายุการรับประทาน

๑๑.๓.๓ ค่าปรับ

๑๑.๓.๓.๑ ผู้ชายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราเรอยละ ๐.๖ (ศูนย์จุดสองศูนย์)
ของราคากลางของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถ้วนจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ชายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ
จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิจิตร์พัน)

รอง ผกก.กคุ้มงานเมืองฯ บก.บส.บช.ปช

๑๒. ผลผลิตของโครงการ

๑๒.๑ เชิงปริมาณ

- ระบบบันทึกและประเมินผลข่าวกรองขั้นสูง จำนวน ๑ ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๑๒.๒ เชิงคุณภาพ

- มีเครื่องมือการสืบสวนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับภารกิจ
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการและสืบสวนเป้าหมายที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ทันต่อสถานการณ์ สามารถเข้าถึงข้อมูลการติดต่อสื่อสาร และติดตามความเคลื่อนไหวของเป้าหมายได้
- สืบค้นหาข้อมูลผู้ที่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อระหว่างเครือข่ายการค้ายาเสพติด
 - เก็บรวบรวมพยานหลักฐานต่าง ๆ และทรัพย์สินที่ได้มาจากการค้ายาเสพติด เชื่อมโยงความสัมพันธ์ของเครือข่ายนักค้ายาเสพติด

๑๓. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผลด้าน IT

๑๓.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดระยะเวลาในการปฏิบัติงาน การลดงบประมาณ เป็นต้น)

- ลดงบประมาณในการจัดจ้างกำลังคนในการปฏิบัติหน้าที่
- ลดระยะเวลาในการตรวจสอบข้อมูล

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

- หน่วยมีระบบสืบสวนที่มีเทคโนโลยีสูง
- สามารถดึงข้อมูลจากเป้าหมายได้ระยะไกล เป้าหมายไม่รู้ตัว
- พัฒนาบุคลากรด้าน IT ของหน่วยให้มีความรู้และประสบการณ์สูงขึ้น

๑๔. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๔.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้กำกับการ กลุ่มงานการซ่าวยา	๑ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองผู้กำกับการ กลุ่มงานการซ่าวยา	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	สารวัตร กลุ่มงานการซ่าวยา	๓ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	รองสารวัตร กลุ่มงานการซ่าวยา	๗ ตำแหน่ง
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ผู้บังคับหมู่ กลุ่มงานการซ่าวยา	๙ ตำแหน่ง

๑๔.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

สำเนาถูกต้อง

ผ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุธรรม)

รอง ผกก.กสส.งานภาคในประเทศ กสส.บช.บก.

๑๕. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๕.๑.๑ สภาพการณ์ความไม่แน่นอนทางการเมือง หรือเหตุภัยพิบัติธรรมชาติ ทำให้การส่งมอบสินค้า อาจล่าช้าไม่ทันตามกำหนดการส่งมอบงาน

๑๕.๑.๒ การพัฒนาระบบทekโนโลยีสื่อสารไร้สายที่มีความเปลี่ยนแปลง ส่งผลให้เครื่องมือที่ใช้งานอยู่ อาจทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

กองบัญชาการคำรำบปรับปรามยาเสพติด จะดำเนินการตรวจสอบแผนการดำเนินการ แผนบริหารจัดการ โครงการ ตลอดจนการติดตามความคืบหน้าของโครงการอย่างใกล้ชิด เมื่อพบปัญหาสามารถจัดการและแก้ไขปัญหาได้ อิ่งทันท่วงที ทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและสามารถเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๑๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติวิธีการمناقดี้ยาเสพติด (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๔ “มาตรา ๑๑/๕ ในกรณีจำเป็นและมีเหตุอันควร เชื่อได้ว่าเอกสารหรือข้อมูลข่าวสาร อันได้ ซึ่งส่งทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรศัพท์ 移动电话 เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ ในการสื่อสาร สื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อทางเทคโนโลยีสารสนเทศใด ถูกใช้หรืออาจถูกใช้เพื่อประโยชน์ในการกระทำความผิดเกี่ยวกับ ยาเสพติด เจ้าหนักงาน ป.ป.ส. ซึ่งได้รับอนุมัติจากเลขานุการคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดเป็นหนังสือจะยื่นคำขอฝ่ายเดียวต่อศาลอาญา เพื่อมีคำสั่งอนุญาตให้เจ้าหนักงาน ป.ป.ส. ได้มาซึ่งข้อมูลข่าวสาร ดังกล่าวได้”

๑๗. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑๗.๑ มีเครื่องมือเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอิเล็กทรอนิกส์ของเป้าหมายที่กระทำการผิดเกี่ยวกับยาเสพติด

๑๗.๒ ลดระยะเวลาในการตรวจค้นหาและการสืบสวนปราบปรามยาเสพติด

๑๗.๓ ประชาชนมีความพึงพอใจในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสูตร)

รอง น.ส.ก.กลุ่มงานเทคโนโลยี บค.ชส.บช. ๑๙

ภาคผนวก ก-๑
คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ตามมาตรฐานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

- ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือตึกกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาฟีนบูตานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๑ MB
- ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือตึกกว่า 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 หรือตึกกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๑.๖ มี DVD-ROM หรือตึกกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตึกกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๘ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ 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 หรือตึกกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB และมีความเร็ว รอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๒.๔ สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๖๔ หน่วย
- ๒.๕ สามารถทำงานแบบ Raid ไม่น้อยกว่า Raid ๐, ๑, ๕

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๒๕๖๔

(นายพิรุฬ วิมุตต์วงศ์)

๑๐๑ แยก. กlost ชั้น ๑ ถนนเพชรบุรีฯ แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐ ประเทศไทย

(๒)

๓. อุปกรณ์คันหาเส้นทางเครือข่าย (Router)

- ๓.๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตึกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๓.๒ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานของเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๓.๓ มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- ๓.๔ สามารถคันหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (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 หรือตึกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
- ๔.๔ มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกแบบต่างๆ 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. เครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ค สำหรับงานประมวลผล

- ๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือตึกว่า ดังนี้

๕.๑.๑ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อนฐานไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ

๕.๑.๒ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาเพื่อนฐานไม่น้อยกว่า 1.8 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง

- ๕.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือตึกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๕.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตึกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

สำเนาถูกต้อง

พ.พ.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุวรรณ์)

๕.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๕.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือตึกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือตึกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๘ สามารถใช้งานได้ในน้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๖. ศูนย์หับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖๘)

๖.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖๘ โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๘ 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+/-๕% (๒๒๕ - ๒๔๕ VAC)

๗.๓ มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่นอกกว่า ๒๒๐+/-๕% (๒๑๕ - ๒๒๕ VAC)

๗.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

สำเนาถูกต้อง

พ.ย.๗.

๑๒
(ดาวิกย์ วิมลสุกสวัสดิ์)

ราช สถากรกุญแจราษฎร์ใน บก.ขส.บช.ปช

(๑)

ภาคผนวก ๖
ใบเสนอราคา ๓ ราย

ใบเสนอราคา ๓ ราย

๑. บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 77/17 ซอยแม็ชชีน 15 แยก 2 แขวงทุ่งสองห้อง เทศบาลนคร กรุงเทพมหานคร 10210
โทร. ๐๒-๕๗๓-๑๒๘๖ แฟกซ์ ๐๒-๑๖๕-๐๕๕๒

ใบเสนอราคา

ประจำ 21/025

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2564

Date

ผู้เสนอ
รายการ
จำนวน

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาเดียวและขอรับการตั้งรายการและเงื่อนไข ตามที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาฯ ท่อรับสารท่อราดอากาศ				
รายการ	รายการย่อ	จำนวน	ราคารอบต่อชุด	ราคารอบต่อชุด
No.	Description	Quantity	Unit Price	Value
1	ระบบรวมรวมและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง กล้อง Q CYBER รุ่น Minotaur พร้อมกันท่อประปาเคลือบและ	1 ระบบท่อ	350,000,000	350,000,000
รวมเงิน / TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7% -จำนวนยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม-			327,102,804	22,897,196
			รวมเงิน / TOTAL	350,000,000

รับประกันคุณภาพ: ๑ ปี นับแต่วันที่เก็บกระบวนการตรวจสอบพัสดุรับภาระเงิน

อัตราดอกเบี้ย: ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดเผยเอกสาร

กำหนดส่งของ: ๒๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบอนุญาตนำเข้าออก กอกพ.

หมายเหตุ: ราคานี้เป็นราคายกเว้นค่าภาษีอากรทั้งหมด เป็นราคาระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนต่อไปข้างต่อไป

บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด

Akareeith M.

ลงชื่อ _____

(นางสาวลักษณ์ นิชชัวร์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๒๕๖๔

(ลายเซ็น)

(นายวิทย์ วิจิตรกุล)

รอง ผอ. กสทช. สำนักงานเทคโนโลยี โทร. ๐๒-๑๖๕-๐๕๕๒

(๖)

๖. บริษัท วิชชัน ดีเฟนซ์ จำกัด

บริษัท วิชชัน ดีเฟนซ์ จำกัด

1147 หมู่บ้านกาชาด 10 ถนนสุทธิสารวิชัย แขวงสามเสนใน เมืองไทย กรุงเทพมหานคร โทร. (๐๙๙) ๖๓๕ ๔๒๙๔

ใบเบิกจ่าย

เรียน กองบัญชาการสำราญปารามีรากานาธิค

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔

เลขที่ใบเบิกจ่าย: VD64/0014

หน้าลงงาน:

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ราคารวมภาระเบ็ดเตล็ด	
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1)	ระบบบันทึกความปลอดภัยและกล้องวงจรปิดสำหรับห้องขึ้นบันได	ตัว	360,500.00	360,500.00
ผู้รับ: อี็ฟ SENKEN ประเทศไทย				
จำนวนรวมตัวหนังสือ :			รวมเงิน / TOTAL	335,915,887.85
=จำนวนยกเว้นภาษี =			ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%	23,584,112.15
			รวมเงิน / TOTAL	360,500,000.00

หมายเหตุ: - ราคายกเว้นหากขาดเข้า รวมทั้งใช้รับทั้งปัจจุบัน และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

ทันทีทันใดคุณภาพ: 1 ปี

ผู้เบิกจ่าย

เดือน: ๙๐ วัน

กำหนดส่งมอบ: ๒๑๐ วัน

นายชัยวุฒิ ((มีลูปเซ็น))

สำเนาถูกต้อง

VISION DEFENSE CO., LTD.
บริษัท วิชัน ดีเฟนซ์ จำกัด

(นางสาวพัชรินทร์ แม่บ้านประดิษฐ์)

กรรมการ

พ.ต.ท.

(นายวิชัย วิจิตรกุลวงศ์)

ราชบุรี จังหวัด ประเทศไทย ๗๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑-๔๒๒-๑๑๑๑

(๓)

๓. บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

34/๙ หมู่ที่ 4 แขวงสีกัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2816-2003-4 โทรสาร 0-2816-1220

ใบเสนอราคา

เลขที่ Q0044/2021

วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. 2564

Date

ผู้อุทกค้า กองบัญชาการตำรวจนครบาลปทุมธานีเดพติด

Customer

ลำดับ Item	รายการอื่นค้า Description	จำนวน Quantity	ราคารอบน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Unit Price	จำนวนเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) Value
			(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
1	ระบบตรวจน้ำและประมวลผลช่างก่อสร้างชั้นสูง อีซิท อินเทลลิเจนซ์ สล็อว์ลูส์ โซลูชันส์ ประเทศไทย จำกัด สำนักงาน	1 ระบบท	364,000,000.00	364,000,000.00
	จำนวนรวมอื่นๆดังนี้ = จำนวนยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งหมด =		จำนวนเงิน / TOTAL ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7% รวมทั้งสิ้น / TOTAL	340,186,915.89 23,813,084.11 364,000,000.00

สินค้า: 160 วัน

รับประกันคุณภาพ: 1 ปี

กำหนดชำระ: 300 วัน

หมายเหตุ: ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว



บริษัท นงลักษณ์ การช่าง จำกัด

ลงชื่อ

(นางสาวรุ่ง วรรณพันธุ์)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

พ.ร.บ.

(ดาวิทย์ วีระสุธรรม)

ธง มหากรุณาธิคุณมาให้ฯ บก.ขส.บข.ปล

(๑)

ภาคผนวก ค
ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย

รายการ	บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ริวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิชชั่น ดีเฟนซ์ จำกัด	บริษัท นงสก์เกิลส์ การซ่อม 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
อุปกรณ์คันหาเส้นทางเครือข่าย (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
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับประมวลผล	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖๒)	๕๕,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐
โปรแกรมระบบบวกบวกและ ประมวลผลซ้ำการซื้อขาย	๓๔๔,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๔๔,๔๖๕,๒๕๐.๐๐	๓๔๔,๐๖๕,๒๕๐.๐๐

ตารางเปรียบเทียบ ๓ ผลิตภัณฑ์

รายการ	บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง ริวอร์ค (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิชชั่น ดีเฟนซ์ จำกัด	บริษัท นงสก์เกิลส์ การซ่อม จำกัด
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	ยี่ห้อ Dell รุ่น SNST๒๒๐E	ยี่ห้อ ACER รุ่น Altos R410x Fc	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Think System SR250
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Power Vault ME4	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น Storage Vn600 V6 Dual Controller	ยี่ห้อ DELL EMC รุ่น Power Vault ME4
อุปกรณ์คันหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	ยี่ห้อ CISCO	ยี่ห้อ CISCO	ยี่ห้อ CISCO
อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	ยี่ห้อ FortiGate รุ่น FG-100E	ยี่ห้อ Barracuda รุ่น FortiGate	ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASA ๕๕๐-X
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค สำหรับประมวลผล	ยี่ห้อ ACER รุ่น Travel Mate TMP2۱۰-۲۳-GB-RdQn6Tool	ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkPad E۱۴ G۱	ยี่ห้อ ACER ASPIRE รุ่น VERO AV۱۵-۳۳-۳۷۰B
ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด๓๖๒)	ยี่ห้อ Rack ๓๖U	ยี่ห้อ Rack ๓๖U	ยี่ห้อ Rack ๓๖U
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ยี่ห้อ APC รุ่น SMC1000I	ยี่ห้อ Syndome	ยี่ห้อ Cleanline รุ่น T-3000
โปรแกรมระบบบวกบวกและ ประมวลผลซ้ำการซื้อขาย	ยี่ห้อ Q CYBER รุ่น Minotaur	ยี่ห้อ Intelligence Solutions	ยี่ห้อ SENKEN รุ่น ๙๖๖

พ.ต.ท.

(ดูวิธีการ ๑๘๔๒๕๒)

(๙)

ภาคผนวก ๓
ตารางเงินเดือนเพิ่มบรรดาศูนย์ภารณ์จาก ๓ ราย

ลักษณะ	รายการ	ใบเสนอราคา เปรียบเทียบ ๓ ราย			รวมเงินรวม	จำนวน	ราคาก่อสร้าง (ต่อสุก)	หมายเหตุ
		บริษัท เอ็มพีเอช ริวอร์ด (ประเทศไทย) จำกัด	บริษัท วิชชั่น ดีไซน์ จำกัด	บริษัท นัศักดิน การช่าง จำกัด				
๓ ชุดตัวแปร								
๑.๑	โปรแกรมระบบงานบ้านและ ประมวลผลสำหรับการซื้อขายสูญ	ยี่ห้อ Q CYBER รุ่น Minotaur	ยี่ห้อ SENKEN	ยี่ห้อ Intelligence Solutions	๗๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๑	๗๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	
		๗๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๗๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐	๗๔๘,๐๖๕,๒๕๐.๐๐				

สำเนาถูกต้อง

๑๙.๑.๗.

(ตัววิชัย ชัยตระกูล)

๑๙๕ หมู่ ๑ ถนนเพชรบุรี บก.ชต.บช.บจ.

ภาคผนวก ง คุณสมบัติซอฟต์แวร์

๑. โปรแกรมสำเร็จรูป ระบบบันทึกภาพและประมวลผลข่าวกรองชั้นสูง คุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเย่นต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมายได้โดยที่เป้าหมายไม่ทราบถึงการติดตั้ง
 - ๑.๒ สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เอเย่นต์ (Agent) บนอุปกรณ์ของเป้าหมาย และทำงานได้แบบไร้สาย
 - ๑.๓ รองรับการติดตั้งและทำงานบนอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการ iOS และ Android โดยที่มีรหัสผ่านและไม่มีรหัสผ่าน
 - ๑.๔ เอเย่นต์ (Agent) สามารถคงอยู่ในอุปกรณ์ของเป้าหมายได้ แม้จะมีการเปลี่ยน ซิมการ์ด (Sim Card)
 - ๑.๕ ผู้ใช้สามารถถอนหรือลบการติดตั้งเอเย่นต์ได้ ด้วยการตั้งค่าอัตโนมัติ
 - ๑.๖ การรวบรวมข้อมูล
 - ๑.๖.๑ สามารถรวบรวมข้อมูล สมุดรายรื่น, ไฟล์, ประวัติการโทร, ประวัติ การค้นหา, รูปภาพ, ข้อความ, การนัดหมาย และกิจกรรม ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๒ สามารถส่งการเปิดไมค์ของอุปกรณ์เป้าหมายเพื่อดักฟังสภาพแวดล้อมได้
 - ๑.๖.๓ สามารถส่งการถ่ายภาพหน้าจอ (Screen Capturing) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๔ สามารถส่งการถ่ายภาพผ่านกล้อง (Photo Taking) ของอุปกรณ์เป้าหมายได้
 - ๑.๖.๕ สามารถบันทึกตำแหน่งของเป้าหมายด้วยระบบ GPS ได้
 - ๑.๖.๖ สามารถตรวจสอบการโทรด้วยเสียงและการโทรผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (VoIP)
 - ๑.๖.๗ สามารถถอดรหัสข้อมูลและอุปกรณ์ที่ถูกเข้ารหัสไว้ด้วย SSL ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๘ สามารถถอดรหัสข้อมูลจากแอพพลิเคชันแรกและข้อมูลที่ถูกเข้ารหัสได้
 - ๑.๖.๙ สามารถรวบรวมข้อมูลจากแอพพลิเคชันแรก Facebook, WhatsApp และ Skype ได้เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๖.๑๐ สามารถค้นหาตัวตนเสมือน (Virtual Identities)
 - ๑.๗ การส่งข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๑.๗.๑ สามารถส่งข้อมูลที่ถูกรวบรวมผ่านทาง 3G/4G/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.ท.ท.

๑๒

(ดาวิทย์ บุญสูตร)

๑๒๕ 毫克. กศุ. งานเทคโนโลยี บ. ก. ส. ๑๑๑๑๒

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี

(..... วิวัฒน์ สีลาเชตต์.....)

ตำแหน่ง

ผู้บังคับการข่าวกรองยาเสพติด

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด

โทรศัพท์/โทรสาร. ๐๒.๕๖๒๘๐๗๔๙๔

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี

(..... สมเกียรติ วัฒนพรหมคล.....)

ตำแหน่ง

รองผู้บัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด

หน่วยงาน

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศดับสูง (CIO)

กองบัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ พลตำรวจโท

(..... สรายุทธ สงวนโภคัย.....)

ตำแหน่ง

ผู้บัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด

หน่วยงาน

กองบัญชาการตำรวจนราบปรามยาเสพติด

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.

(ดาวิทย์ วิมลสุกสวัสดิ์)

บก.ก.ก.บัญชีงานเทคโนโลยีฯ ยก.พ.ส.ก.ฯ ๑๒๘

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจตรี..... 

(.....สมเกียรติ วัฒนพรมวงศ์.....)

ตำแหน่ง รองผู้บัญชาการตำรวจนราษฎร์ฯ
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)
หน่วยงาน กองบัญชาการตำรวจนราษฎร์ฯ
โทรศัพท์/โทรสาร ๐๒ ๕๗๑๘๐๑๒-๔

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ พลตำรวจโท..... 

(.....สรายุทธ สงวนโภคัย.....)

ตำแหน่ง ผู้บัญชาการตำรวจนราษฎร์ฯ
กองบัญชาการตำรวจนราษฎร์ฯ

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

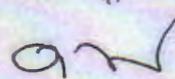
ลงชื่อ พลตำรวจเอก.....

(.....ปิยะ อุทาโย.....)

ตำแหน่ง รองผู้บัญชาการตำรวจนแห่งชาติ
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO)
หน่วยงาน สำนักงานตำรวจนแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

พ.ม.ท.



(นายพิทย์ วินคลุณทร์)

รยด. ผกก. กตช. สำนักงานเทคโนโลยี บก.ชส.บช.ปส