

## รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

### ระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW)

#### 1. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ ได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานขึ้นในปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศของหน่วยราชการอื่น สำหรับการนำข้อมูลมาใช้ในการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ สนับสนุนการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวนคดีพิเศษ ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน และสนับสนุนการปฏิบัติงานนอกสถานที่ ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ในโครงการล้าสมัย ประมวลผลได้ช้าลง และมีปัญหาเรื่องอะไหล่สำหรับการสนับสนุนการทำงาน ประกอบกับระบบสารสนเทศปัจจุบันยังไม่รองรับการทำงานด้วยอุปกรณ์ Smartphone หรือ Tablet

ปีงบประมาณ 2555 กรมสอบสวนคดีพิเศษได้รับงบประมาณปรับปรุงประสิทธิภาพด้านระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์แม่ข่าย ได้แก่ ระบบวิเคราะห์และสร้างแผนผังความสัมพันธ์ข้อมูลการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ โดยมีการปรับปรุงระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้เป็น Virtual Machine พร้อมนำระบบบริหารทรัพยากรแบบกลุ่มเมฆมาประยุกต์ใช้งานระบบสารสนเทศภายใน ซึ่งในส่วนหนึ่งของระบบสารสนเทศได้มีการจัดหาชุดโปรแกรมสำหรับการสร้างแผนผังข้อมูลความสัมพันธ์ คือ โปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook , IBM i-Base, IBM i-Bridge, IBM i2-SDK สำหรับการพัฒนาชุดโปรแกรมให้ทำงานร่วมกับระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานหรือ Data Warehouse ทำให้ที่ผ่านมาระบบสารสนเทศมีข้อมูลใช้สนับสนุนการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างข้อมูลความสัมพันธ์ของเรื่องสืบสวนสอบสวนต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีมีการปรับเปลี่ยนและระบบสารสนเทศคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานไม่เป็นปัจจุบัน จำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีให้มีความทันสมัย เชื่อมต่อใช้งานร่วมกับระบบสารสนเทศต่างๆ ได้ และทำงานร่วมกับชุดโปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook/i-Base ได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งรวมไปถึงระบบสารสนเทศอื่นๆ ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ดังนั้น กรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ใหม่ โดยการปรับปรุงจากระบบสารสนเทศเดิม(ระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน (Data Warehouse)) ให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากขึ้น ทำงานร่วมกับชุดโปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook , IBM i-Base, IBM i-Bridge, IBM i2-SDK สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ Mobile Phone , Tablet ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังคงรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศได้

#### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 การย้ายโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศไปสู่เทคโนโลยีใหม่ สามารถทำงานบนระบบแม่ข่ายเสมือน และประมวลผลแบบกลุ่มเมฆได้(Private Cloud Computing)
- 2.2 ปรับปรุงระบบสารสนเทศให้สามารถทำงานกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา
- 2.3 ปรับปรุงระบบสารสนเทศให้เชื่อมโยงกับหน่วยราชการอื่นได้เพิ่มขึ้น
- 2.4 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานนอกสถานที่

#### 3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผนวก 1

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW)

- 4.1 ผนวก 2 คุณลักษณะเฉพาะของระบบสารสนเทศ
- 4.2 ผนวก 3 ข้อกำหนดการพัฒนาของระบบสารสนเทศ
- 4.3 ผนวก 4 การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ดูแลระบบสารสนเทศและเครือข่าย
- 4.4 ผนวก 5 การฝึกอบรมผู้ใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ผนวก 1 ข้อ 4

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลและส่งเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ส่วนพัสดุและยานยนต์

ชั้น G เลขที่ 128 หมู่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 0 2831 9888 ต่อ 1238

โทรสาร 0 2975 9819

E-mail : [procurement@dsi.go.th](mailto:procurement@dsi.go.th)

เว็บไซต์ [www.dsi.go.th](http://www.dsi.go.th) , [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ให้  
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย



## ผนวก 1

### 1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.9 พักติที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Recondition หรือ Rebuilt) รวมทั้งต้องไม่เป็นเครื่องใหม่แต่เก่าเก็บ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยมาแสดงในวันที่ยื่น
- 1.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในการเสนอราคาครั้งนี้ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทยโดยตรง
- 1.11 ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียนเพื่อประกอบธุรกิจด้านระบบสารสนเทศและ/หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย
- 1.12 ผู้เสนอราคาจะต้องผลงานประเภทเดียวกันกับงานระบบสารสนเทศ ที่ประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,000,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและ/หรือ สำเนาสัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา
- 1.13 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการในตำแหน่งต่างๆ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาพร้อมกับเอกสารการ

- เสนอราคา โดยต้องเป็นพนักงานประจำ (Full Time) และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาก่อน ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
- 1.14 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคที่กำหนด โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่า รายละเอียดที่ทางราชการกำหนดมีความแตกต่าง ความเหมือนความสอดคล้อง หรือขัดกับรายละเอียดของผู้ประสงค์จะเสนอราคาประการใด พร้อมขีดเส้นใต้กำกับในเอกสารประกอบ
  - 1.15 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะทางวิชาการของโปรแกรมที่จัดหาหรือพัฒนา
  - 1.16 มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และข้าราชการของกรม ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานระบบสารสนเทศที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
  - 1.17 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่จ้างช่วงหรือว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นมาติดตั้งดูแลบำรุงรักษาและกระทำการอื่นใดแทนตน
  - 1.18 ผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบสารสนเทศและชุดโปรแกรมคำสั่งทั้งหมด รวมถึง การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศ ของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) เพื่อเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
  - 1.19 ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุงโปรแกรม ชุดคำสั่ง หรือระบบสารสนเทศของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง กรณีที่หน่วยงานหรือองค์กรที่กรมสอบสวนคดีพิเศษขอใช้ข้อมูลมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และต้องดำเนินการให้เสร็จภายในระยะเวลาสัญญาการรับประกันผลงาน
  - 1.20 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอหลักสูตรการอบรม การใช้งานระบบปฏิบัติการ หรือชุดโปรแกรมที่เสนอ ในโครงการให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยต้องเป็นหลักสูตรการอบรมที่มีมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับ
  - 1.21 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และซ่อมแซม มาพร้อมกับการเสนอราคา โดยต้องเป็นพนักงานประจำ (Full Time) ของผู้เสนอราคาทั้งหมด และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และปรับปรุงแก้ไขชุดโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาก่อน ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรวจสอบจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
  - 1.22 ผู้เสนอราคาที่เสนอต่ำสุดในการเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องแจ้งรายละเอียดราคาแต่ละรายการ ซึ่งคิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ที่ได้เสนอต่อกรมในวันที่ลงนามในสัญญา
    - 1.22.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการวิเคราะห์ และ แผนผังความสัมพันธ์ของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ซึ่งทางกรมฯ จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- 1.22.1.1 ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ 50 คะแนน โดยมีวิธีการให้คะแนน คือ ผู้เสนอราคาต่ำสุดได้คะแนน 50 คะแนน , ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่สองได้คะแนน 45 คะแนน , ผู้เสนอราคาต่ำตั้งแต่ลำดับที่สามเป็นต้นไปได้ 40 คะแนน
- 1.22.1.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ(ตัวแปรหลัก) กำหนดคะแนนเท่ากับ 50 คะแนน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้
- 1) แผนภาพแสดงความสัมพันธ์และแนวคิดการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมประยุกต์(Application Software) นี้ กับระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ที่จะต้องทำงานร่วมกับชุดโปรแกรม IBM i2 และ IBM i-Base จำนวน 20 คะแนน พิจารณาจากแนวคิดและความครบถ้วนสมบูรณ์
  - 2) เสนอผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยโปรแกรม IBM i2 และโปรแกรม IBM i-Base จำนวน 20 คะแนน พิจารณาจากผลงาน
  - 3) รายละเอียดอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น ประวัติการทำงานของผู้รับจ้าง ผลงาน และทีมงานของผู้รับจ้าง เป็นต้น ร้อยละ 10 พิจารณาจากผู้ที่ถูกเสนอชื่อเข้ามาปฏิบัติงาน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับ 100 คะแนน ทั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคานำเสนอรายละเอียดแนวคิดดังกล่าว และตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ หากไม่สามารถนำเสนอได้ กรมสอบสวนคดีพิเศษจะถือว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่สามารถดำเนินการตามโครงการได้

1.23 ผู้เสนอราคาต้องแจ้งแหล่งกำเนิดของพัสดุที่เสนอราคา

## 2. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดวิธีการและเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ที่เสนอ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- 2.1.1 การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันความชำรุดบกพร่องและความผิดปกติต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสารสนเทศและโปรแกรมที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง ต่อปี
- 2.1.2 การบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) เพื่อแก้ไขความชำรุดบกพร่องและความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับระบบสารสนเทศหรือชุดโปรแกรมคำสั่งของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW)ที่เสนอ โดยใช้เวลาและวิธีการที่ทำให้สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุดและไม่ให้กระทบกระเทือนการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2.2 ผู้เสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง และให้บริการดำเนินงานด้านต่างๆ ของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ณ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (On Site Service) จากปัญหาการใช้งานปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษทางโทรศัพท์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในระยะเวลาประกัน

หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข (Repair) ภายใน 24 ชั่วโมง มีค่าปรับชั่วโมงละ 1,000 บาท โดยกรมสอบสวนคดีพิเศษจะหักค่าปรับจากเอกสารหรือเงินสดค่าประกันสัญญา

- 2.3 ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุงโปรแกรม ชุดคำสั่ง หรือระบบสารสนเทศของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง กรณีที่หน่วยงานหรือองค์กรที่กรมสอบสวนคดีพิเศษขอใช้ข้อมูลมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และต้องดำเนินการให้เสร็จภายในระยะเวลาสัญญาการรับประกันผลงาน กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้จนครบกำหนดระยะเวลาการรับประกัน กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ที่จะปรับโดยหักจากเอกสารหรือเงินสดค่าประกัน ในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญาประกัน

### 3. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องรับประกันความชำรุด ความบกพร่องจากการทำงานของระบบสารสนเทศและชุดโปรแกรมคำสั่งของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

### 4. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้ชนะการเสนอราคา เสนอแผนการดำเนินงานการศึกษาและแนวทางการพัฒนา ระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) และเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นของกรมสอบสวนคดีพิเศษ, เอกสารการออกแบบระบบสารสนเทศสำหรับการเชื่อมโยงกับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (Enhance DW) และเอกสารการวิเคราะห์การพัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมด้วย IBM i2 Analyst Notebook, IBM i-Base, IBM i2-SDK ตามภาคผนวก 3 ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณา และคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบให้รับไว้ใช้ในราชการได้ รวมไปถึงให้ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบเอกสารดังนี้

- เอกสารแผนการดำเนินงานการศึกษาและแนวทางการพัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) และเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการเชื่อมโยงกับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW)
- เอกสารการวิเคราะห์การพัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมด้วย IBM i2 Analyst Notebook, IBM i-Base, IBM i2-SDK
- เอกสารอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด

งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 40 เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบ ระบบสารสนเทศสำหรับการเชื่อมโยงกับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ตามภาคผนวก 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับ ตรวจสอบการทำงานของระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมประยุกต์กับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้ รวมไปถึงให้ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบเอกสารหรือชุดโปรแกรมตามที่เสนอราคา ดังนี้

- เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการเชื่อมโยงกับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW)
- เอกสารการติดตั้งและทดสอบระบบ
- แผ่น CD/DVD โปรแกรมต้นฉบับ(Source Code) ที่เกิดจากการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมประยุกต์กับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้

งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 20 เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาจัดฝึกอบรมตามแผนการฝึกอบรมได้ครบถ้วน ตามผนวก 4 และ 5 โดยคณะกรรมการตรวจรับตรวจสอบการฝึกอบรม และผู้ชนะการเสนอราคาจัดทำรายงานผลการฝึกอบรม ส่งมอบในครั้งนี้ รวมไปถึงให้ผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบเอกสารหรือชุดโปรแกรมตามที่เสนอราคา ดังนี้

- คู่มือการฝึกอบรม สำหรับข้าราชการตาม ตามผนวก 4 และ 5
- แผ่น CD/DVD เอกสารต่างๆ และเอกสารการฝึกอบรม จำนวน 2 แผ่น
- แผ่น CD/DVD โปรแกรมต้นฉบับ(Source Code) ที่เกิดจากการพัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมประยุกต์กับระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้ที่มีการปรับปรุงล่าสุด
- เอกสารที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก 3



## ผนวก 2

### คุณลักษณะเฉพาะระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ (Enhance DW)

ระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) ประกอบด้วยระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต่างๆ ดังนี้

1. ระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 1.1 ระบบสืบค้นข้อมูลจากระบบสารสนเทศหน่วยงานอื่น มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
    - 1.1.1 หน่วยงานภายนอกที่ระบบรองรับการเชื่อมโยง ประกอบด้วย
      - 1.1.1.1. กรมการปกครอง
      - 1.1.1.2. กรมการขนส่งทางบก
      - 1.1.1.3. กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
      - 1.1.1.4. กรมการกงสุล
      - 1.1.1.5. สำนักงานประกันสังคม
      - 1.1.1.6. สำนักงาน ป.ป.ส.
      - 1.1.1.7. กรมราชทัณฑ์
      - 1.1.1.8. กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
      - 1.1.1.9. กรมสอบสวนคดีพิเศษ
      - 1.1.1.10. หน่วยงานอื่นๆ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดภายหลัง(ถ้ามี)
    - 1.1.2. พัฒนาหน้าจอสำหรับผู้ใช้งานกำหนดเงื่อนไขในการสืบค้นข้อมูล โดยหน้าจอที่ออกแบบและพัฒนาดังกล่าวต้องเปลี่ยนไปตามข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน เงื่อนไขอย่างน้อยที่ต้องสืบค้น คือ เลขบัตรประจำตัวประชาชน ชื่อ-นามสกุล
      - 1.1.2.1. รายละเอียดของเงื่อนไขการให้บริการ (Services) ที่ต้องพัฒนา อย่างน้อย
        - 1) กรมการปกครอง
          - 1.1 สืบค้นข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
          - 1.2 สืบค้นข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
          - 1.3 สืบค้นข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ตามชื่อ-นามสกุลของบิดา (ภาษาไทย)
          - 1.4 สืบค้นข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ตามชื่อ-นามสกุลของมารดา (ภาษาไทย)
        - 2) กรมการขนส่งทางบก
          - 1.1 สืบค้นข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
          - 1.2 สืบค้นข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
          - 1.3 สืบค้นข้อมูลทะเบียนยานพาหนะ ตามเลขทะเบียนยานพาหนะ
          - 1.4 สืบค้นข้อมูลรถขนส่ง ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
          - 1.5 สืบค้นข้อมูลรถขนส่ง ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)



- 1.6 สืบค้นข้อมูลรถขนส่ง ตามเลขทะเบียนยานพาหนะ
- 1.7 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตขับรถ ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- 1.8 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตขับรถ ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
- 1.9 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตขับรถ ตามเลขทะเบียนยานพาหนะ
- 1.10 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตผู้ประจำรถ ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- 1.11 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตผู้ประจำรถ ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
- 1.12 สืบค้นข้อมูลใบอนุญาตผู้ประจำรถ ตามเลขทะเบียนยานพาหนะ
- 3) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลนิติบุคคล ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
  - 1.2 สืบค้นข้อมูลนิติบุคคล ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
  - 1.3 สืบค้นข้อมูลนิติบุคคล ตามเลขทะเบียนนิติบุคคล
  - 1.4 สืบค้นข้อมูลนิติบุคคล ตามชื่อนิติบุคคล
- 4) กรมการกงสุล
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลหนังสือเดินทางตามเลขหนังสือที่อ้างอิงจาก ตม.6
  - 1.2 สืบค้นข้อมูลหนังสือเดินทางตามเลขที่หนังสือเดินทาง
  - 1.3 สืบค้นข้อมูลหนังสือเดินทางตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)
  - 1.4 สืบค้นข้อมูลหนังสือเดินทางตามวันที่เดินทางเข้า-ออกประเทศ
- 5) สำนักงานประกันสังคม
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลผู้ประกันตน ตามเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- 6) สำนักงาน ป.ป.ส.
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลประวัติผู้กระทำผิดยาเสพติด ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)
- 7) กรมราชทัณฑ์
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลผู้ต้องขัง ตามชื่อ-นามสกุล(ภาษาไทย)
  - 1.2 สืบค้นข้อมูลผู้ต้องขัง ตามเลขประจำตัวประชาชนหรือรหัสอื่นๆ ที่กำหนด
  - 1.3 สืบค้นข้อมูลผู้ต้องขัง ตามหมายเลขผู้ต้องหา
- 8) กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลผู้ต้องขัง ตามชื่อ-นามสกุล(ภาษาไทย)
  - 1.2 สืบค้นข้อมูลผู้ต้องขัง ตามเลขประจำตัวประชาชนหรือรหัสอื่นๆ ที่กำหนด
- 9) กรมสอบสวนคดีพิเศษ
  - 1.1 สืบค้นข้อมูลหมายจับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย)



- 1.2 สืบค้นข้อมูลหมายจับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามเลขเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขนิติบุคคล หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษี หรือเลขรหัสที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจัดเก็บ
  - 1.3 สืบค้นข้อมูลหมายจับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามเลขคดีพิเศษ
  - 1.4 สืบค้นข้อมูลประวัติผู้กระทำความผิดกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามชื่อ-นามสกุล(ภาษาไทย)
  - 1.5 สืบค้นข้อมูลประวัติผู้กระทำความผิดกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขนิติบุคคล หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษี หรือเลขรหัสที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจัดเก็บ
  - 1.6 สืบค้นข้อมูลประวัติผู้กระทำความผิดกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามเลขคดีพิเศษ
  - 1.7 สืบค้นข้อมูลประวัติการคัดค้นข้อมูลธุรกรรมทางการเงินตามเลขประจำตัวประชาชน หรือเลขนิติบุคคล หรือเลขประจำตัวผู้เสียภาษี หรือเลขรหัสที่กรมสอบสวนคดีพิเศษจัดเก็บ
- 1.2. พัฒนาระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมสำหรับการแสดงผลในลักษณะของ Web Application สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลที่สืบค้นได้ โดยต้องแสดงให้เห็นทราบถึงเงื่อนไขที่ใช้ในการสืบค้น และจัดเก็บประวัติการสืบค้นแต่ละครั้ง เพื่อสามารถทวนสอบย้อนหลังได้ว่าผู้ใดสืบค้น และสืบค้นโดยใช้เงื่อนไขใด หมายเลข IP ของเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ใช้สืบค้น, วัน-เวลาที่ทำการสืบค้น รวมถึงจำนวนข้อมูลที่ทำการสืบค้นได้
- 1.2.1. รายละเอียดของข้อมูลที่น่าเสนอในแต่ละการให้บริการ (Services) ที่ต้องพัฒนา อย่างน้อย
    - 1.2.1.1. กรมการปกครอง
      - 1) เลขประจำตัวประชาชน
      - 2) ชื่อ-สกุล
      - 3) สัญชาติ
      - 4) เพศ
      - 5) อายุ(ปี)
      - 6) ที่อยู่
      - 7) สถานะในบ้าน
      - 8) เลขประจำตัวประชาชนบิดา
      - 9) ชื่อ-สกุลบิดา
      - 10) สัญชาติบิดา
      - 11) เลขประจำตัวประชาชนมารดา
      - 12) ชื่อ-สกุลมารดา
      - 13) สัญชาติมารดา
    - 1.2.1.2. กรมการขนส่งทางบก
      - 1) ข้อมูลทะเบียนพาหนะ
        - 1.1 เลขทะเบียน



- 1.2 สนง.ขนส่งจังหวัด
- 1.3 สาขา
- 1.4 ยี่ห้อรถ
- 1.5 สี
- 1.6 ชื่อ-นามสกุล
- 1.7 ประเภทการครอบครอง
- 1.8 ประเภทยานพาหนะ
- 1.9 เลขตัวรถ
- 1.10 เลขเครื่องยนต์
- 2) ข้อมูลรถขนส่ง
  - 1.1 เลขทะเบียน
  - 1.2 สนง.ขนส่งจังหวัด
  - 1.3 สาขา
  - 1.4 ยี่ห้อรถ
  - 1.5 สี
  - 1.6 ชื่อ-นามสกุล
  - 1.7 ประเภทการครอบครอง
  - 1.8 ประเภทยานพาหนะ
  - 1.9 เลขตัวรถ
  - 1.10 เลขเครื่องยนต์
  - 1.11 น้ำหนักรถ
  - 1.12 ชนิดน้ำมัน
  - 1.13 จำนวนล้อ
- 3) ข้อมูลใบอนุญาตขับรถ
  - 1.1 ชนิดใบอนุญาต
  - 1.2 เลขที่ใบอนุญาต
  - 1.3 วันที่อนุญาต
  - 1.4 สถานะ
  - 1.5 เลขประจำตัวประชาชน
  - 1.6 ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาต
- 4) ข้อมูลใบอนุญาตผู้ประจำรถ
  - 1.1 ประเภทใบอนุญาต
  - 1.2 เลขที่ใบอนุญาต
  - 1.3 วันที่อนุญาต
  - 1.4 สถานะ
  - 1.5 ชื่อผู้ได้รับอนุญาต

1.2.1.3. กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

- 1.1 เลขทะเบียนนิติบุคคล และ เลขทะเบียนนิติบุคคลเดิม



- 1.2 ชื่อนิติบุคคลไทย-อังกฤษ
  - 1.3 ประเภท
  - 1.4 รายละเอียด
  - 1.5 ประเภทนิติบุคคล
  - 1.6 วันที่จดทะเบียน
  - 1.7 ทุนจดทะเบียน (บาท)
  - 1.8 Paid Registered Capital
  - 1.9 ที่ตั้ง
  - 1.10 จังหวัด
  - 1.11 เขต/อำเภอ
  - 1.12 แขวง/ตำบล
  - 1.13 วัตถุประสงค์
  - 1.14 ผู้มีอำนาจลำดับที่ 1
  - 1.15 ชื่อกรรมการ
- 1.2.1.4. กรมการกงสุล
- 1.1 เลขหนังสือเดินทาง
  - 1.2 สถานะหนังสือเดินทาง
  - 1.3 ประเภทหนังสือเดินทาง
  - 1.4 เลขประจำตัวประชาชน
  - 1.5 ชื่อสกุล
  - 1.6 เพศ
  - 1.7 อายุ (ปี)
- 1.2.1.5. สำนักงานประกันสังคม
- 1.1 ชื่อ-สกุล
  - 1.2 เพศ
  - 1.3 วันเกิด
  - 1.4 เลขประจำตัวประชาชน
  - 1.5 เลขที่ประกันสังคม
  - 1.6 เลขที่บัญชี
  - 1.7 รหัสสาขา
  - 1.8 ชื่อสถานประกอบการ
  - 1.9 วันเริ่มงาน
  - 1.10 วันที่ลาออก
  - 1.11 สถานะ
- 1.2.1.6. สำนักงาน ป.ป.ส.
- 1.1 ชื่อ-สกุล
  - 1.2 เลขบัตรประชาชน หรือ เลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขรหัสผู้ต้องหา หรือเลขรหัสที่สำนักงาน ป.ป.ส. กำหนด



- 1.3 เพศ(ถ้ามี)
- 1.4 วันเกิด(ถ้ามี)
- 1.5 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.6 เลขคดี(ถ้ามี)
- 1.7 เลขคดีดำ(ถ้ามี)
- 1.8 เลขคดีแดง(ถ้ามี)
- 1.9 วันเดือนปีที่มีการจับกุม(ถ้ามี)
- 1.10 วันเดือนปีที่พ้นโทษหรือปล่อยตัวหรือพักโทษ(ถ้ามี)

1.2.1.7. กรมราชทัณฑ์

- 1.1 ชื่อ-สกุล
- 1.2 เลขบัตรประชาชน หรือ เลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขรหัสผู้ต้องหา(ถ้ามี)
- 1.3 วันเกิด(ถ้ามี)
- 1.4 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.5 ชื่อเรือนจำหรือสถานที่ควบคุม
- 1.6 เลขคดี(ถ้ามี)
- 1.7 เลขคดีดำ(ถ้ามี)
- 1.8 เลขคดีแดง(ถ้ามี)
- 1.9 วันเดือนปีที่มีการจับกุม(ถ้ามี)
- 1.10 วันเดือนปีที่พ้นโทษหรือปล่อยตัวหรือพักโทษ(ถ้ามี)
- 1.11 ภาพผู้ต้องขัง(ถ้ามี)
- 1.12 สถานะปัจจุบัน

1.2.1.8. กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

- 1.1 ชื่อ-สกุล
- 1.2 เลขบัตรประชาชน หรือ เลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขรหัสผู้ต้องหา หรือเลขรหัสกำหนด
- 1.3 เพศ(ถ้ามี)
- 1.4 วันเกิด(ถ้ามี)
- 1.5 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.6 ชื่อเรือนจำหรือสถานที่ควบคุมหรือสถานพินิจ
- 1.7 เลขคดี(ถ้ามี)
- 1.8 เลขคดีดำ(ถ้ามี)
- 1.9 เลขคดีแดง(ถ้ามี)
- 1.10 วันเดือนปีที่มีการจับกุม(ถ้ามี)
- 1.11 วันเดือนปีที่พ้นโทษหรือปล่อยตัวหรือพักโทษ(ถ้ามี)
- 1.12 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.13 ประวัติการย้ายสถานที่คุมขังหรือควบคุมหรือสถานพินิจ(ถ้ามี)
- 1.14 สถานะปัจจุบัน



1.2.1.9. กรมสอบสวนคดีพิเศษ

1) ข้อมูลหมายจับ

- 1.1 เลขคดีพิเศษ
- 1.2 เลขที่หมายจับ
- 1.3 ชื่อคดีพิเศษ
- 1.4 วันเดือนปีที่ครบกำหนดอายุความหรืออายุความ
- 1.5 ชื่อหัวหน้าพนักงานสอบสวน
- 1.6 ชื่อหน่วยงานเจ้าของคดีพิเศษ
- 1.7 ชื่อ-สกุล
- 1.8 เลขบัตรประชาชน หรือ เลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขรหัสผู้ต้องหา หรือเลขนิติบุคคล
- 1.9 เพศ(ถ้ามี)
- 1.10 วันเกิด(ถ้ามี)
- 1.11 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.12 เลขคดีดำ(ถ้ามี)
- 1.13 เลขคดีแดง(ถ้ามี)
- 1.14 วันเดือนปีที่มีการจับกุม(ถ้ามี)
- 1.15 สถานะหมายจับ
- 1.16 สถานะของคดีพิเศษ
- 1.17 ผลคดี(เฉพาะรายผู้ต้องหา)
- 1.18 สำเนาภาพหมายจับ

2) ข้อมูลประวัติผู้กระทำผิด

- 1.1 เลขคดีพิเศษ
- 1.2 ชื่อคดีพิเศษ
- 1.3 ชื่อหัวหน้าพนักงานสอบสวน
- 1.4 ชื่อหน่วยงานเจ้าของคดีพิเศษ
- 1.5 ชื่อ-สกุล
- 1.6 เลขบัตรประชาชน หรือ เลขหนังสือเดินทาง หรือ เลขรหัสผู้ต้องหา หรือเลขนิติบุคคล
- 1.7 เพศ(ถ้ามี)
- 1.8 วันเกิด(ถ้ามี)
- 1.9 ข้อหาหรือฐานความผิด
- 1.10 เลขคดีดำ(ถ้ามี)
- 1.11 เลขคดีแดง(ถ้ามี)
- 1.12 วันเดือนปีที่มีการจับกุม(ถ้ามี)
- 1.13 สถานะหมายจับ
- 1.14 สถานะของคดีพิเศษ
- 1.15 ผลคดี(เฉพาะรายผู้ต้องหา)



- 3) ข้อมูลการขอข้อมูลธุรกรรม
  - 1.1 เลขคดีพิเศษ หรือเลขสืบสวน
  - 1.2 ชื่อคดีพิเศษ
  - 1.3 ชื่อหัวหน้าพนักงานสอบสวน
  - 1.4 ชื่อหน่วยงานเจ้าของคดีพิเศษ
  - 1.5 ชื่อ-สกุลของผู้ถูกตรวจสอบ หรือ ชื่อนิติบุคคล
  - 1.6 เลขประจำตัวประชาชน หรือ เลขที่หนังสือเดินทาง หรือ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี หรือ เลขที่นิติบุคคล
  - 1.7 ชื่อสถาบันการเงิน
  - 1.8 เลขที่บัญชี
  - 1.9 ที่อยู่ของผู้ถือบัญชี
  - 1.10 วันเดือนปีที่ได้รับข้อมูลหรือตรวจสอบ
- 1.3. ผู้ใช้งานสามารถระบุความต้องการที่จะจัดเก็บข้อมูลที่สืบค้นได้ โดยถ้าระบุต้องการจัดเก็บ ระบบสามารถจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
2. โปรแกรมส่งข้อมูลเพื่อแสดงผลและวิเคราะห์ข้อมูลผ่านชุดโปรแกรมสร้างแผนผังความสัมพันธ์ จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 2.1 พัฒนาโปรแกรมสำหรับการสืบค้นข้อมูลตามข้อ 1. เพื่อติดตั้งเพิ่มเติมในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษหรือศูนย์สารสนเทศกำหนด
  - 2.2 โปรแกรมที่พัฒนาจะต้องทำงานร่วมกับโปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook, IBM i-Base, IBM i2 SDK ของกรมสอบสวนคดีพิเศษอย่างต่อเนื่อง โดยต้องส่งต่อข้อมูลไปยังโปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook ในลักษณะอัตโนมัติ สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศ
  - 2.3 โปรแกรมที่พัฒนาจะต้องทำงานร่วมกับเครื่องอ่าน Smart Card ที่ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษมีและใช้งานได้
  - 2.4 โปรแกรมสามารถเลือกข้อมูลที่ได้จากการสอบถาม และแสดงผลเป็นแผนผังความสัมพันธ์ของข้อมูลด้วยชุดโปรแกรม IBM i2 Analyst Notebook ได้
  - 2.5 โปรแกรมจะต้องตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน และ สิทธิ์การอ้างถึงเหตุของการตรวจสอบหรือใช้ฐานข้อมูลจากฐานข้อมูลและระบบรักษาความปลอดภัยของกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยผู้ที่ไม่มีสิทธิ์ตามข้อมูลที่อ้างถึงจะไม่ได้รับอนุญาตและโปรแกรมจะต้องส่งข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานให้กับระบบสารสนเทศจัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
  - 2.6 สามารถสร้างรายงานการใช้งานเพื่อจัดทำหรือส่งเป็นข้อมูลสำหรับการแสดงผลการปฏิบัติราชการของข้าราชการให้กับระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้
3. โปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานระบบสารสนเทศ จำนวน 1 โปรแกรม มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
  - 3.1 พัฒนาโปรแกรมตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานระบบสารสนเทศตามข้อ 1 และ 2
  - 3.2 โปรแกรมที่พัฒนาจะต้องใช้ฐานข้อมูลจากระบบ Directory Service/Active Directory ของกรมสอบสวนคดีพิเศษในการพิสูจน์สิทธิ์ และรองรับการใช้งานจากการเรียกใช้ Web Service จากหน่วยงานภายนอก หรือข้าราชการอื่นที่ได้รับอนุญาตตามบันทึกความตกลง หรือผู้บริหารระดับอธิบดีกรมสอบสวนคดีพิเศษได้
  - 3.3 โปรแกรมการตรวจสอบสิทธิ์จะต้องสามารถตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน บันทึก จัดเก็บข้อมูลเหตุหรือ



- วัตถุประสงค์ของการใช้งานจากระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ตามที่ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนดได้
- 3.4 โปรแกรมจะต้องบันทึกประวัติการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศหรือโปรแกรม โดยมีรายละเอียดการจัดเก็บอย่างน้อย ดังนี้
    - 3.4.1 รหัสผู้ใช้งาน
    - 3.4.2 วันที่ และ เวลาที่มีการเรียกใช้หรือสั่งให้โปรแกรมทำงาน
    - 3.4.3 เลขคดีพิเศษ หรือ เลขสืบสวน หรือ เลขตรวจสอบข้อเท็จจริง
    - 3.4.4 วัตถุประสงค์ของการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ
    - 3.4.5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ
    - 3.4.6 หมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ IP-Address ที่เข้าใช้งาน
    - 3.4.7 ฐานข้อมูลที่เรียกใช้งาน
    - 3.4.8 จำนวนข้อมูลที่ได้รับจากระบบสารสนเทศหรือโปรแกรม
  4. ระบบการตรวจสอบข้อมูลผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
    - 4.1 ระบบตรวจสอบข้อมูลผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์พกพา เป็นชุดโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศที่สามารถทำงานกับอุปกรณ์พกพา ได้แก่ Mobile Phone/SmartPhone , Tablet ที่ใช้งานระบบปฏิบัติการ Android version 5.0 ขึ้นไป และ iOS version 8.0 ขึ้นไป
    - 4.2 ระบบการลงทะเบียนขอติดตั้งโปรแกรม มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
      - 4.2.1 พัฒนาระบบการลงทะเบียนในลักษณะ Web Application หรือ Windows-Based Application
      - 4.2.2 ผู้ประสงค์ใช้ลงทะเบียนผ่านระบบสารสนเทศที่กำหนด ประกอบด้วย ชื่อ, นามสกุล, เลขประชาชน 13 หลัก, ชื่อ E-mail Address ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ และหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่, หมายเลข IMEI ของอุปกรณ์พกพาที่ใช้งาน
      - 4.2.3 ศูนย์สารสนเทศหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย พิจารณาจากระบบหรือข้อมูลที่บันทึกและบันทึกเหตุผลของการอนุญาตหรือไม่อนุญาต
      - 4.2.4 ระบบส่ง Link เพื่อให้ผู้ใช้โปรแกรม Download โปรแกรม เพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปติดตั้งในอุปกรณ์ที่ร้องขอได้
    - 4.3 โปรแกรมสำหรับตรวจสอบข้อมูลสำหรับทำงานกับอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ หรือ Mobile Phone/Smart Phone หรือ Tablet จะต้องมีสอบถามข้อมูลจากฐานข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้
      - 4.3.1 กรมการขนส่งทางบก
      - 4.3.2 กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
      - 4.3.3 กรมการกงสุล
      - 4.3.4 สำนักงานประกันสังคม
      - 4.3.5 สำนักงาน ป.ป.ส.
      - 4.3.6 กรมราชทัณฑ์
      - 4.3.7 กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
      - 4.3.8 กรมสอบสวนคดีพิเศษ
      - 4.3.9 หน่วยงานอื่นๆ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดภายหลัง(ถ้ามี)



- 4.4 ผู้พัฒนาจะต้องพัฒนาชุดโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ และติดตั้งระบบสารสนเทศ/โปรแกรม สำหรับการทำงานร่วมกับชุดโปรแกรมที่ใช้งานกับอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ หรือ Mobile Phone/Smart Phone หรือ Tablet โดยคำนึงถึงการรักษาความปลอดภัยจากการใช้งาน
- 4.5 บันทึกประวัติการเข้าใช้งานระบบสารสนเทศหรือโปรแกรม โดยมีรายละเอียดการจัดเก็บอย่างน้อย ดังนี้
- 4.5.1 รหัสผู้ใช้งาน
  - 4.5.2 วันที่ และ เวลาที่มีการเรียกใช้หรือสั่งให้โปรแกรมทำงาน
  - 4.5.3 เลขคดีพิเศษ หรือ เลขสืบสวน หรือ เลขตรวจสอบข้อเท็จจริง
  - 4.5.4 วัตถุประสงค์ของการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ
  - 4.5.5 กิจกรรมที่เกิดขึ้นจากการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ
  - 4.5.6 หมายเลขเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ IP-Address ที่เข้าใช้งาน
  - 4.5.7 ฐานข้อมูลที่เรียกใช้งาน
  - 4.5.8 จำนวนข้อมูลที่ได้รับจากระบบสารสนเทศหรือโปรแกรม
  - 4.5.9 พิกัดหรือที่ตั้ง(GPS) ที่เปิดใช้โปรแกรมเพื่อตรวจสอบ
- 4.6 มีระบบสารสนเทศหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับตรวจสอบ ติดตาม และยกเลิกสิทธิ์การใช้งาน ได้
- 4.7 สามารถแจ้งเตือนผ่านทาง E-mail ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้ผู้ดูแลระบบสารสนเทศของกรมสอบสวนคดีพิเศษทราบ กรณีที่มีการใช้งานโดยข้าราชการหรือผู้ใช้งานในระบบมากกว่า 100 ครั้ง ต่อวัน หรือตามที่ศูนย์สารสนเทศกำหนด
5. โปรแกรมรายงานและวิเคราะห์การใช้ข้อมูลของระบบ จำนวน 1 โปรแกรม มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 5.1 สามารถแสดงรายชื่อข้าราชการที่ติดตั้งและใช้งานโปรแกรมตามกลุ่มหน่วยงาน, รายบุคคล, ประเภทข้าราชการ(เจ้าหน้าที่คดีพิเศษ / พนักงานสอบสวนคดีพิเศษ / ข้าราชการอื่น(จากระบบ Common)) ของกรมสอบสวนคดีพิเศษหรือหน่วยราชการอื่นที่ขอใช้โปรแกรม และช่วงเวลาที่กำหนดได้
  - 5.2 สามารถเลือกแสดงข้อมูลการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศตามช่วงเวลาที่กำหนด ดังนี้
    - รายบุคคล หรือ
    - รายหน่วยงาน -> รายบุคคล
  - 5.3 สามารถเลือกแสดงข้อมูลการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศตามกลุ่มหน่วยงาน หรือ คณะพนักงานสอบสวนคดีพิเศษ ตามช่วงเวลาที่กำหนด
  - 5.4 สามารถเลือกแสดงข้อมูลการใช้งานโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศเป็นแผนภูมิแบบวงกลม หรือ แบบแท่ง หรือแบบเส้น หรือแบบ RADAR หรือแบบ Doughnut หรือแบบ Bubble ได้ โดยสามารถเลือกได้ว่า จะเลือกสรุปในลักษณะใด ได้แก่
    - ตามคณะพนักงานสอบสวน หรือ
    - รายบุคคล หรือ
    - หน่วยงานระดับส่วน หรือ
    - หน่วยงานระดับสำนัก ได้
  - 5.5 รายงานสรุปการปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด(ถ้ามี)

6. โปรแกรมระบบรักษาความปลอดภัย มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 6.1 ผู้ใช้งานจะต้องแจ้งหรือระบุได้ว่า การเรียกใช้โปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ เป็นอำนาจที่ได้รับจากกรณีใด ได้แก่ เลขคดีพิเศษ, เลขสืบสวน, เลขตรวจสอบข้อเท็จจริง หรือ เลขหนังสือบันทึกข้อความ โดยตรวจสอบสิทธิ์จากระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องตามข้อมูลที่แจ้งหรือระบุ
  - 6.2 กำหนดกลุ่มผู้ใช้งานตาม Service หรือ หน่วยงานได้ กรณีที่ Service ใดมีข้อมูลด้านภาพ ต้องกำหนดสิทธิ์เพิ่มเติมได้ว่า ระดับ(ปฏิบัติการ/ชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ/เชี่ยวชาญ/อำนวยการต้น/อำนวยการสูง หรืออื่นๆ) หรือ กลุ่มผู้ใช้งาน ใดสามารถเปิดดูสำเนาภาพที่เก็บในระบบได้
  - 6.3 กำหนดผู้ใช้งานแต่ละคนตามกลุ่มได้
  - 6.4 สิทธิ์การเข้าถึงระบบสารสนเทศ และ ชุดโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นของระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการสืบสวนสอบสวนคดีพิเศษ(Enhance DW) จะต้องใช้งานร่วมกับ Active Directory/Directory Service ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
  - 6.5 การระงับสิทธิ์การใช้งาน สามารถระงับได้จาก ร่วมกับ Active Directory/Directory Service ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
  - 6.6 มีข้อความหรือสัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัย เช่น ลายน้ำ(Water Mark) เป็นต้น ในทุกหน้าจอภาพของระบบ Web Application และ Windows-Based Application
  - 6.7 วิธีการอื่นๆ ตามที่ศูนย์สารสนเทศกำหนดในภายหลัง



### ผนวก 3

#### ข้อกำหนดการพัฒนาาระบบสารสนเทศ

1. ระบบสารสนเทศที่พัฒนาในลักษณะ Web Application จะต้องพัฒนาด้วยเทคโนโลยี Dot NET และส่งมอบ tool หรือเครื่องที่ใช้ในการพัฒนาให้กรมสอบสวนคดีพิเศษในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
2. ระบบสารสนเทศหรือ Application ที่ทำงานในลักษณะ Windows-Based Application ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบ tool หรือเครื่องที่ใช้ในการพัฒนาให้กรมสอบสวนคดีพิเศษในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย
3. ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดส่งพนักงานมาปฏิบัติงานและพัฒนาระบบสารสนเทศ/โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ และใช้ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมสอบสวนคดีพิเศษเป็นอุปกรณ์ในการพัฒนา
4. การเชื่อมต่อหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลให้ใช้เทคโนโลยี XML หรือ JASON หรือดีกว่า และเป็นมาตรฐานที่ยอมรับในสากล
5. มาตรฐานในการเชื่อมต่อหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลให้ใช้ RESTFul หรือ SOAP
6. มีเอกสารควบคุมการทำงานตามมาตรฐาน CMMI และส่งมอบเอกสารนั้นให้กรมสอบสวนคดีพิเศษในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย และปรับแก้ไขพร้อมส่งมอบเอกสารล่าสุดก่อนครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันผลงาน
7. ส่งมอบเอกสารการวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ดังนี้
  - 7.1. เอกสาร ER – Diagram
  - 7.2. เอกสาร Data Dictionary
  - 7.3. เอกสาร UML
  - 7.4. เอกสาร Use Case
  - 7.5. เอกสาร Program Specification
  - 7.6. เอกสาร Network Diagram และ Security Configuration
8. ส่งมอบชุดโปรแกรมภาษาต้นฉบับ(Source Code) จากการพัฒนาาระบบสารสนเทศและ/หรือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ของระบบนี้ และเอกสารคู่มือต่างๆ ให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ พร้อมสำเนาเอกสารหรือโปรแกรมทั้งหมดในแผ่น CD/DVD อย่างน้อย 2 แผ่น



## ผนวก 4

### การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ดูแลระบบสารสนเทศและเครือข่าย

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหลักสูตรอบรมให้กับศูนย์สารสนเทศ อย่างน้อย ดังนี้

1. การพัฒนาระบบสารสนเทศและโปรแกรมในโครงการนี้ พร้อมคู่มือ
2. การติดตั้งระบบสารสนเทศและ/หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ พร้อมคู่มือ
3. การติดตั้งและกำหนดค่าชุดข้อมูลของระบบฐานข้อมูล พร้อมคู่มือ
4. การกำหนดค่าระบบ(Configuration) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมคู่มือ
5. การบำรุงรักษาระบบสารสนเทศและโปรแกรมในโครงการ พร้อมคู่มือ
6. การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นจากปัญหาการทำงานของระบบสารสนเทศและโปรแกรมในโครงการ พร้อมคู่มือ



## ผนวก 5


### การอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้ใช้งานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหลักสูตรอบรมและจำนวนระยะเวลาการอบรมให้กับกรมสอบสวนคดีพิเศษ อย่างน้อย ดังนี้


1. การใช้งานระบบสารสนเทศและโปรแกรมของโครงการ พร้อมคู่มือ ระยะเวลา 6 ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน


พ.ต.ต.

  
(นิติ สัมฤทธิ์เดชจร)

  
(นายปัญญา ว่องไว)

  
(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

  
(นายสัมฤทธิ์ ดวงแก้ว)

  
(นายฉั่มมจิต รุจนวงศ์)