

**ขอบเขตของงาน**  
**คำบำรุงรักษาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์หลักฐาน**  
**ทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการให้บริการด้านสังคม**

**๑. หลักการและเหตุผล**

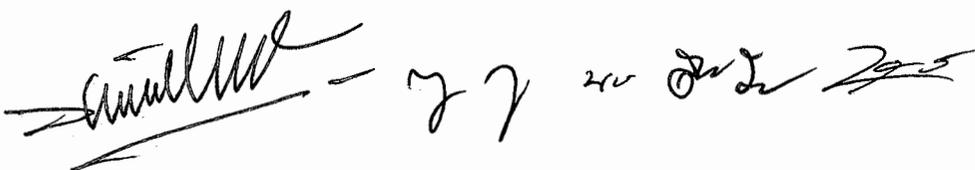
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบการบังคับใช้พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีกลุ่มงานวิเคราะห์และพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ กองป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ มีภารกิจหลักในการให้บริการและสนับสนุนการตรวจพิสูจน์หลักฐานที่ได้ยึดอายัดมาโดยอำนาจของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตราที่ ๑๘(๘) แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แก่หน่วยงานภาครัฐตามที่ร้องขอ อาทิ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมสอบสวนคดีพิเศษ สถานีตำรวจนครบาล เป็นต้น ซึ่งในปัจจุบันมีผลงานการตรวจวิเคราะห์และพิสูจน์หลักฐานมาแล้ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ปัจจุบัน จำนวน ๒๕๐ เรื่อง นับเป็นจำนวนหลักฐานที่ตรวจเสนอ จำนวน ๓๗๘ ชิ้น และมีการจัดทำรายงานผลเป็นจำนวน ๒๔๕ รายงาน อีกทั้ง รับผิดชอบในการเป็นพยานในชั้นศาลแล้ว รวมจำนวน ๑๕ ครั้ง

สืบเนื่องจากกองป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับจัดสรรงบประมาณเหลือจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวดงบประมาณ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อรองรับการให้บริการด้านสังคม ในการจัดซื้อชุดอุปกรณ์และโปรแกรมชุดอุปกรณ์ตรวจพิสูจน์หลักฐาน ประกอบด้วย โปรแกรมวิเคราะห์หลักฐาน MAC OS (BlackLight), โปรแกรมสำเนาหลักฐาน MAC OS (MacQusition), โปรแกรมตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์หลักฐาน (Encase Forensic), โปรแกรมจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนสำหรับงานตรวจวิเคราะห์หลักฐาน (Forensic Explorer), โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต และสื่อสังคมออนไลน์ (AXIOM), ชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (XRY Complete), และชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (Oxygen Forensic Detective) ซึ่งแต่ละชุดอุปกรณ์และโปรแกรมฯ จะมีอายุสิทธิการใช้งาน ๑ ปี จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องบำรุงรักษาชุดอุปกรณ์และโปรแกรมฯ เพื่ออัปเดตเทคโนโลยีให้ทันสมัย รองรับงานตรวจพิสูจน์หลักฐานอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งสามารถให้บริการต่อภาครัฐและประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อการบำรุงรักษา อัปเดตชุดอุปกรณ์และโปรแกรมฯ สำหรับงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศให้ทันสมัยรองรับการเกิดอาชญากรรมทางเทคโนโลยีสมัยใหม่ อาทิ ชุดอุปกรณ์ตรวจพิสูจน์โทรศัพท์มือถือ โปรแกรมตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

๒. เพื่อให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สามารถเป็นหน่วยงานการให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์และพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศแก่หน่วยงานภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

 ๗๗ ๒๐ ๒๕๖๕

### ๓. ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๑ เพื่อการบำรุงรักษา อพเกรดชุดอุปกรณ์และโปรแกรมฯ โดยการต่อลิขสิทธิ์และติดตั้งโปรแกรมฯ สำหรับงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน เป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยใช้ชุดอุปกรณ์และโปรแกรมเดิมที่มีอยู่ เพื่อสามารถให้บริการงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและรองรับคดีทางอาชญากรรมทางเทคโนโลยีสารสนเทศได้มากขึ้น ดังรายการต่อไปนี้

(๑) โปรแกรมวิเคราะห์หลักฐานดิจิทัลและคอมพิวเตอร์ MAC OS (BlackLight) จำนวน ๑ ชุด

(๒) โปรแกรมสำเนาหลักฐานดิจิทัลและคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ MAC OS (MacQusition) จำนวน ๑ ชุด

(๓) โปรแกรมตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์หลักฐานดิจิทัลคอมพิวเตอร์ (Encase Forensic) จำนวน ๒ ชุด

(๔) โปรแกรมจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนสำหรับงานตรวจวิเคราะห์หลักฐาน (Forensic Explorer) จำนวน ๑ ชุด

(๕) โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต และสื่อสังคมออนไลน์ (AXIOM) จำนวน ๑ ชุด

(๖) โปรแกรมชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (XRY Complete) จำนวน ๑ ชุด

(๗) โปรแกรมชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์และสร้างแผนภูมิจากข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (Oxygen Forensic Detective) จำนวน ๑ ชุด

มีรายละเอียดชุดอุปกรณ์และโปรแกรมสำหรับงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังภาคผนวก ก.

๓.๒ จัดทำแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และโปรแกรมฯ พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายที่ใช้ต่อปี หลังจากอุปกรณ์และโปรแกรมฯ หมดอายุประกัน

### ๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการบำรุงรักษาดำเนินการทั้งสิ้น ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. วงเงินงบประมาณ

๑,๘๑๖,๙๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

### ๖. ข้อเสนอสิทธิ์

เงินงบประมาณสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว สป.ดศ. สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

 ๗๗ ๕-๑๒-๒๕๖๓

### ๗. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๗.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๗.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๗.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

### ๘. วิธีการดำเนินงาน

จ้างโดยวิธีคัดเลือก

### ๙. การส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

การดำเนินการโครงการจะใช้ระยะเวลาในการดำเนินการทั้งสิ้น ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจะต้องส่งมอบงานในแต่ละงวดเป็นเอกสาร และหน่วยบันทึกข้อมูลภายนอก จำนวน ๖ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนา ๕ ชุด) ดังนี้

 ๗๗ -  ๒๙๕

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๖๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๓.๑ รายการที่ (๑) - (๗) พร้อมรายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์และโปรแกรมงานตรวจและวิเคราะห์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์และโปรแกรมฯ พร้อมประมาณการค่าใช้จ่ายที่ใช้ต่อปี หลังจากอุปกรณ์และโปรแกรมฯ หมดอายุประกัน ตามข้อ ๓.๒

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์และโปรแกรมฯ ตามรายการข้อ ๓.๑

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๐. เงื่อนไขค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนดตามระยะเวลาดำเนินการ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะคิดค่าปรับเป็นอัตรารายวัน ร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา

#### ๑๑. สิทธิของผู้ว่าจ้างในการปรับปรุงงาน

หลังจากทำสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้รับจ้างส่งมอบแผนดำเนินงานโครงการให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน ซึ่งผู้ว่าจ้างหรือผู้รับผิดชอบของสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพึงไว้ซึ่งสิทธิที่จะสั่งให้แก้ไขปรับปรุงเปลี่ยนแปลงได้ตามที่เห็นสมควร

#### ๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่สิ้นสุดของสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

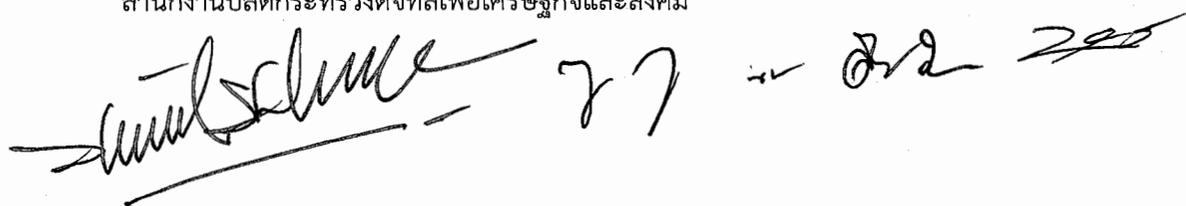
#### ๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและยื่นหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องโดยใช้เกณฑ์ด้านราคา

#### ๑๔. หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ

กองป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

 ๖๖ - ๐๖ ๖๐๐

ภาคผนวก ก

รายละเอียดชุดอุปกรณ์และโปรแกรมสำหรับงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	Serial Number
๑	ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมวิเคราะห์หลักฐานดิจิทัลและคอมพิวเตอร์บนระบบปฏิบัติการแมคโอเอส MAC OS (BlackLight) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	BBT๔๐๐๐๐๐๐๕๖๘
๒.	ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมสำเนาหลักฐานดิจิทัลและคอมพิวเตอร์บนระบบปฏิบัติการแมคโอเอส MAC OS (MacQusition) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	BBAA๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐๑๙
๓.	ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมตรวจพิสูจน์และวิเคราะห์หลักฐานดิจิทัลคอมพิวเตอร์ (EnCase Forensic) ระยะเวลา ๑ ปี	๒ ชุด	๑.G๓๐๐๒๐๙๓๙๘๖ ๒.G๓๐๐๒๐๙๓๙๘๗
๔.	ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมจำลองสภาพแวดล้อมเสมือนสำหรับงานตรวจวิเคราะห์หลักฐาน (Forensic Explorer) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	๓-๔๒๘๖๙๓๘
๕.	ต่อลิขสิทธิ์โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานอินเทอร์เน็ต และสื่อสังคมออนไลน์ (AXIOM) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	B๒๐๑๗๐๕๑๒๐๐๐๓๗๕๑
๖.	ต่อลิขสิทธิ์ชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (XRY Complete) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	๓-๔๒๘๖๕๙๘
๗.	ต่อลิขสิทธิ์ชุดอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์และสร้างแผนภูมิจากข้อมูลโทรศัพท์มือถือ (Oxygen Forensic Detective) ระยะเวลา ๑ ปี	๑ ชุด	๑๕๘๓๐๑๑และ๓๗๐๑๗๐๓๐

*Signature*      ๗๗      ๒๕๖๕