

ตารางแสดงงบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์โครงการพัฒนาระบบ  
คลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา ๑๒ เดือน ๆ ละ ๙๕,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๐ เป็นเงินเดือนละ ๙๕,๐๐๐ บาท  
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท ปัทมาส์ โซลูชั่น จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ พ.ต.ต.นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ	กรรมการ
๕.๓ นายสัมฤทธิ์ ดวงแก้ว	กรรมการ
๕.๔ นายธัมมจิต รุจนวงศ์	กรรมการ
๕.๕ นายพิทวัส เอี่ยมสุข	กรรมการ

พ.ต.ต.

(นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร)

ประธานกรรมการ

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

กรรมการ

(นายสัมฤทธิ์ ดวงแก้ว)

กรรมการ

(นายธัมมจิต รุจนวงศ์)

กรรมการ

(นายพิทวัส เอี่ยมสุข)

กรรมการ

**ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข  
คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะเจาะจง**

**1. ความเป็นมา**

กรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ได้พัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อรองรับให้การปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

ปีงบประมาณปัจจุบันทางกรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) จะทำการจ้างบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดเวลา ภายใต้โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อควบคุมดูแล ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขรักษาสถานะและเพิ่มเติมคุณสมบัติการใช้งานระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ให้ใช้งานได้อย่างทันสมัยมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดเวลา

2.2 เพื่อบำรุงรักษาและป้องกัน ระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ไม่ให้เกิดปัญหาขัดข้อง และความเสียหาย ของระบบ

2.3 เพื่อซ่อมแซม แก้ไข เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษที่ขัดข้อง ชำรุดเสียหาย

**3. ระยะเวลาดำเนินการ**

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา - 30 กันยายน 2561

**4. ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์**

**4.1 ข้อกำหนดทั่วไป**

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (5) ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว หรือเป็นผู้มีอาชีพขายหรือติดตั้งหรือพัฒนาระบบสารสนเทศ (Information Technology System) หรือระบบคอมพิวเตอร์
- (8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- (9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- (10) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- (11) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง
- (12) ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (13) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (14) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (15) ผู้รับจ้างต้องทำการพัฒนา บำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ โดยมีข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้
- (15.1) ต้องสำรวจอุปกรณ์ตามรายการคอมพิวเตอร์ตามข้อ 4.2 และจัดทำแผนผังพร้อมจัดทำเครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ติดที่เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงให้ผู้ว่าจ้างเห็นชัดเจน เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบ
- (15.2) ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา ด้านอุปกรณ์สารสนเทศของระบบคลังข้อมูลและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย หรือ Firewall ตรา Fortinet รุ่นที่กรมสอบสวนคดีพิเศษใช้งาน พร้อมสรุปเสนอแนวทางการดำเนินงานให้กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบทุกครั้งที่มีผู้แจ้งขอรับบริการ
- (15.3) ต้องจัดส่งช่างเทคนิคมาทำการตรวจสอบสภาพทางกายภาพของอุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ ตามข้อกำหนด พร้อมรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน
- (15.4) ต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้ใช้งานได้ อยู่เสมอตลอดเวลา พร้อมรายงานผลเป็นประจำทุกเดือน
- (15.5) หากอุปกรณ์ตามข้อกำหนดชำรุด เสียหาย หรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการภายใน 8 ชั่วโมง ในเวลาราชการ นับแต่ได้รับแจ้งจาก กรมสอบสวนคดีพิเศษ และหากไม่สามารถเดินทางถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องที่ขัดข้องได้ภายในเวลาดังกล่าว ต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท
- (15.6) ในกรณีที่การซ่อมแซมนั้นไม่แล้วเสร็จภายในเวลา 48 ชั่วโมง นับแต่เริ่มทำการซ่อมแซมแก้ไข ต้องนำเครื่องทดแทนชั่วคราวมาเปลี่ยนให้ใช้งานก่อน หรือหากเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ซ่อมแซมนั้นเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข ต้องจัดหาเครื่องมาทดแทนให้ใช้งาน โดยเครื่องทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องหรืออุปกรณ์ของเดิม

- (15.7) อุปกรณ์ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นชนิดเดียวกันกับของเดิมที่ชำรุด เสียหาย หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าและสามารถทำงานได้อย่างเป็นปกติ
- (15.8) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบริการซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เกิดปัญหา โดยจัดส่ง Service Engineer เข้าไปซ่อมแซมแก้ไขเครื่อง เพื่อให้ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยการให้บริการนี้ครอบคลุมค่าอะไหล่และค่าแรงงานทั้งหมด
- (15.9) ในการดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก้ไขทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องรายงานผลให้กรมสอบสวนคดีพิเศษทราบ และรวบรวมจัดทำเป็นรายงานส่งมอบงาน
- (15.10) ผู้รับจ้างต้องมีบริการรับแจ้งปัญหาทางโทรศัพท์ หรือ internet ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

#### 4.2 รายการด้านคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

รายการคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ของโครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลด้านการปฏิบัติงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องเริ่มดำเนินการตามข้อ 4 นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จนถึงวันที่ 30 กันยายนของปีงบประมาณ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ผลิตภัณฑ์/ตรา	จำนวน (เครื่อง)
1	อุปกรณ์ Firewall ทำหน้าป้องกัน การบุกรุกเครือข่ายสารสนเทศ	Fortinet รุ่น FortiGate 3016B	2
2	อุปกรณ์ Storage	HP รุ่น Storage Works 4400 Enterprise Virtual Array	1

#### 4.3 คุณลักษณะเฉพาะของการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์

(1) การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แบบ Preventive Maintenance: PM จะต้องทำการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย 1 เดือนต่อ 1 ครั้ง โดยผู้รับจ้างต้องแจ้ง

- งดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน (ต้องดำเนินการครั้งแรก ในเดือนแรกของการทำสัญญา)
- ชื่อรายการอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทำ PM (Preventive Maintenance)
- วันเวลาและสถานที่ที่ PM (Preventive Maintenance) เป็นต้น

(2) การซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์แบบ Corrective Maintenance: CM ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(2.1) การบำรุงรักษาชนิดนี้ เป็นการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบไม่มีกำหนดเวลาแน่นอน เป็นการให้บริการซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกิดการชำรุดเสียหายขึ้น เพราะสาเหตุจากการใช้งานตามปกติ ซึ่งกรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถเรียกเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง หรือ เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคของผู้รับจ้างมาให้บริการเมื่อเกิดความเสียหายกับระบบคอมพิวเตอร์

4.4 หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก กรมฯ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

### 5. ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการบำรุงรักษาและแก้ไขอุปกรณ์สารสนเทศในโครงการ

#### 5.1 ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขปรับปรุง Software และ Hardware โดยมีข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

- ( 1 ) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่อLicense อุปกรณ์ Firewall

( 2 ) ผู้รับจ้างต้องรับประกัน ดูแล บำรุงรักษา Software ที่อยู่บนเครื่องแม่ข่ายทุกเครื่อง ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ

( 3 ) ต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขและพัฒนาระบบงานร่วมกับ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และส่งให้กรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณาก่อนดำเนินการต่อไป

( 4 ) ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา ด้านโปรแกรมระบบ รวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อสรุปเสนอแนวทางการดำเนินงานให้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ทราบทุกครั้งที่มีผู้แจ้งขอรับบริการ

( 5 ) ต้องแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบงาน ในกรณีที่ได้รับแจ้งระบบมีปัญหา หรือเมื่อตรวจพบให้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมถึงการปรับปรุงเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

( 6 ) ต้องมีบริการรับแจ้งปัญหาได้ตลอด 24 ชั่วโมง

( 7 ) การให้บริการต่างๆ ให้ครอบคลุมถึงค่าใช้จ่าย และค่าบริการแต่ละรายการที่ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

## 6. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปรับปรุงระบบเครือข่าย(Network Diagram) ผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ระบบ และ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายในแต่ละเดือนเป็นรูปเล่มเอกสาร จำนวน 2 ชุด พร้อม CD 2 ชุด โดยให้แนบใบรายงานการปฏิบัติงาน หรือ Service Report ทุกฉบับ ที่มีการบันทึกการดำเนินงานนั้นๆ จากพนักงานของผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ประกอบให้ครบถ้วน ส่งมอบให้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

## 7. การชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นงวด เมื่อได้มีการส่งมอบงาน ตามเอกสารรายละเอียดข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และระบบงาน ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการได้ตรวจรับการจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดของการชำระเงิน ดังนี้

7.1 เบิกจ่ายเป็นงวด จำนวนทั้งสิ้น 6 งวด (งวดละ 2 เดือน) เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

พ.ต.ต.



(นิติ สัมฤทธิ์เดชจร)



(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)



(นายสัมฤทธิ์ ดวงแก้ว)



(นายธัมมจิต รุจนวงศ์)



(นายพิทวัส เอี่ยมสุข)