

ตารางแสดงงบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลา ๑๒ เดือน ๆ ละ ๑๑๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๐ เป็นเงินเดือนละ ๑๑๐,๐๐๐ บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท บีทามส์ 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
ระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติ โดยวิธีพิเศษ**

1. ความเป็นมา

กรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ได้จัดหาระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติใน
ปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยระบบสำรองระบบสารสนเทศฯ มีการใช้งานอย่างต่อเนื่องกระทั่งปัจจุบัน
จำเป็นต้องจัดหาผู้ประกอบการทำหน้าที่บำรุงรักษาระบบสารสนเทศ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์
จัดเก็บข้อมูล และโปรแกรมสำหรับการสำรองและกู้คืนระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถใช้งานได้หาก
เกิดปัญหาที่อาจคาดการณ์ในอนาคตได้

ปีงบประมาณปัจจุบันทางกรมสอบสวนคดีพิเศษ จึงประสงค์จะจัดหาโดยการจ้างบำรุงรักษา ซ่อมแซม
แก้ไข และพัฒนาระบบสารสนเทศ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดเวลา ภายใต้
โครงการบำรุงรักษาระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อควบคุมดูแล ตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไขรักษาสถานะและเพิ่มเติมคุณสมบัติการใช้งานระบบ
สำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติให้ใช้งานได้อย่างทันสมัยมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอดเวลา

2.2 เพื่อบำรุงรักษาและป้องกัน ระบบระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติไม่ให้เกิดปัญหา
ขัดข้อง และความเสียหาย

2.3 เพื่อรักษาความปลอดภัย และป้องกันการเสียหายของข้อมูลในฐานข้อมูลของ กรมสอบสวนคดี
พิเศษ

3. ระยะเวลาดำเนินการ

นับถัดจากวันลงนามในสัญญา - 30 กันยายน 2561

4. ข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการบำรุงรักษา Software

4.1 ข้อกำหนดทั่วไป

4.1.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

4.1.1.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.1.1.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.1.1.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.1.1.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ
หน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย
สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.1.1.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง
เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศ
ของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติ
บุคคลนั้นด้วย

4.1.1.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.1.1.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว หรือเป็นผู้มีอาชีพขายหรือติดตั้งหรือพัฒนาระบบ
สารสนเทศ (Information Technology System) หรือระบบคอมพิวเตอร์

- 4.1.1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.1.1.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.1.1.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- 4.1.1.11 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กรมบัญชีกลาง
- 4.1.1.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 4.1.1.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 4.1.1.14 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.1.1.15 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานและสัญญาจ้างหรือซื้อขายและติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบสารสนเทศ จากหน่วยงานราชการหรือเอกชนอย่างน้อย 5 สัญญา ระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี แต่ละสัญญามีมูลค่าอย่างน้อย 600,000 บาท โดยมีอย่างน้อย 1 สัญญา เป็นสัญญาจ้างหรือซื้อขายระบบสารสนเทศหรือระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำงานด้านสำรองระบบสารสนเทศ (Backup and Recovery Disaster) และใช้ผลิตภัณฑ์ตรา Hitachi
- 4.1.1.16 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการในตำแหน่งต่างๆ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคา และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาก่อน ทั้งนี้กรณฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
- 4.1.1.17 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคที่กำหนด โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่ารายละเอียดที่ทางราชการกำหนดมีความแตกต่าง ความเหมือนความสอดคล้อง หรือขัดกับรายละเอียดของผู้ประสงค์จะเสนอราคาประการใด จำนวน 1 ชุด
- 4.1.1.18 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่จ้างช่วงหรือว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นมาติดตั้งดูแลบำรุงรักษาและกระทำการอื่นใดแทนตน

4.1.1.19 ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และซ่อมแซม มาพร้อมกับการเสนอราคา โดยต้องเป็นพนักงานประจำ (Full Time) ของผู้เสนอราคาทั้งหมด และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และปรับปรุงแก้ไขชุดโปรแกรมหรือระบบสารสนเทศ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาก่อน ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรวจจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น

4.1.2 ผู้รับจ้างต้องทำการพัฒนา บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบสำรองระบบสารสนเทศป้องกันภัยพิบัติ โดยมีข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

- 4.1.2.1. สำรองระบบสารสนเทศ ที่มีใช้งานและการปรับปรุงระบบสารสนเทศให้เป็นไปตามที่ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษแจ้ง และสามารถตรวจสอบได้
- 4.1.2.2. ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษา ด้านโปรแกรมระบบงาน รวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อสรุปเสนอแนวทางการดำเนินงานให้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ทราบทุกครั้งที่กรมสอบสวนคดีพิเศษสอบถาม
- 4.1.2.3. กรณีที่เกิดปัญหาขึ้นกับ Hardware ของระบบสารสนเทศที่ใช้งาน ผู้รับจ้างต้องแก้ไข หรือปรับปรุง และให้คำแนะนำต่อกรมสอบสวนคดีพิเศษในการแก้ไขปัญหา เพื่อให้ระบบสารสนเทศต่างๆ และระบบสำรองระบบสารสนเทศฯ สามารถทำงานได้ตามปกติ
- 4.1.2.4. หากระบบสารสนเทศของโครงการ ชำรุด เสียหาย หรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม โดยต้องเริ่มจัดการภายใน 24 ชั่วโมง ในเวลาราชการ นับแต่ได้รับแจ้งจาก กรมสอบสวนคดีพิเศษ และหากไม่สามารถเดินทางถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องที่ขัดข้องได้ ภายในเวลาดังกล่าว ต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท และค่าปรับจะถูกหักออกจากเงินค้ำประกัน สัญญาหรือให้ผู้รับจ้างชำระเป็นเงินสด

4.2 ข้อกำหนดด้าน Software และ ระบบสารสนเทศ

ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและแก้ไขปรับปรุง Software โดยมีข้อกำหนดที่ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกัน ดูแล บำรุงรักษา Software ที่อยู่บนเครื่องแม่ข่ายทุกเครื่อง ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ

4.2.2 ต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไขและพัฒนาระบบงานร่วมกับกรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และส่งให้กรรมการตรวจรับพัสดุฯ พิจารณาก่อนดำเนินการต่อไป

4.2.3 ต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญคอยให้คำปรึกษาด้านโปรแกรมระบบงาน รวมถึงวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อสรุปเสนอแนวทางการดำเนินงานให้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ทราบทุกครั้งที่ผู้แจ้งขอรับบริการ

4.2.4 ต้องแก้ไขข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบงาน ในกรณีที่ได้รับแจ้งระบบมีปัญหา หรือเมื่อตรวจพบให้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ รวมถึงการปรับปรุงเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของสัญญาจ้าง

4.2.5 ต้องมีบริการรับแจ้งปัญหาได้ตลอด 24 ชั่วโมง

4.2.6 บริษัทฯ ต้องทำการทดสอบการสำรองข้อมูล โปรแกรมในระบบปฏิบัติการต่างๆ ชุด โปรแกรมประยุกต์ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่อื่นๆ ที่มีใช้งาน จัดเก็บ หรือสำรองในอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่มีอยู่ และทดสอบการนำข้อมูลที่สำรองและโปรแกรมประยุกต์กลับมาใช้งานใหม่ให้กับศูนย์สารสนเทศจำนวน 1 ครั้ง ตามที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนดหรือภายในเดือนเมษายนของปีงบประมาณปัจจุบัน และทดสอบว่าระบบสารสนเทศต่างๆ สามารถใช้งานได้ตามปกติ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้เสนอราคาหรือบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.7 บริษัทฯ จะต้องทดสอบการสำรองระบบสารสนเทศโครงการทั้งหมด เมื่อกรมสอบสวนคดีพิเศษสามารถจัดการระบบสำรองโปรแกรมสารสนเทศและข้อมูลสารสนเทศ เพื่อป้องกันภัยพิบัติและสามารถใช้งานร่วมกันได้ (ไม่รวมงานด้านเครือข่ายที่ต้องเชื่อมโยงผ่านคู่สายเช่า(Leased-Line))

4.2.8 การให้บริการต่างๆ ให้ครอบคลุมถึงค่าใช้จ่าย และค่าบริการแต่ละรายการที่ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

4.2.9 กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายใน 24 ชั่วโมง กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ค่าปรับชั่วโมงละ 1,000 บาท นับแต่ศูนย์สารสนเทศแจ้งเป็นหนังสือ

4.3. งานบำรุงรักษาและปรับปรุงอุปกรณ์ในระบบสำรองระบบสารสนเทศ ประกอบด้วย

4.3.1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตรา HP รุ่น rx2800 จำนวน 1 เครื่อง

4.3.2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตรา HP รุ่น DL380p Gen 8 จำนวน 5 เครื่อง

4.3.3. อุปกรณ์ควบคุมตรา Hitachi รุ่น HUS110 SFF Controller และ Enclosure SAN Storage จำนวน 1 ชุด

4.3.4. อุปกรณ์ SAN Switch ตรา Hitachi Brocade SAN Switch 16 ports จำนวน 1 ชุด

4.3.5. อุปกรณ์ Tape สำรองข้อมูล ตรา HP รุ่น MSL2024 จำนวน 1 เครื่อง

4.3.6. อุปกรณ์ KVM Switch พร้อมจอภาพตรา HP จำนวน 1 ชุด

4.3.7. อุปกรณ์ Firewall ทำหน้าป้องกันการบุกรุกเครือข่ายสารสนเทศ ตรา Fortinet รุ่น FortiGate 300C จำนวน 1 เครื่อง พร้อม Upgrade Firmware ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

4.4. คุณสมบัติเฉพาะของระบบงานที่ต้องดำเนินการปรับปรุง

4.4.1. ชุดโปรแกรมการสำรองระบบสารสนเทศ จำนวน 1 ระบบ ณ ศูนย์สำรองข้อมูลสารสนเทศที่กรมสอบสวนคดีพิเศษเข้าใช้บริการ

4.5. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก กรมฯ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

5. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการปรับปรุงระบบเครือข่าย(Network Diagram) การปรับปรุงระบบสารสนเทศในโครงการพร้อมชุดโปรแกรมภาษาต้นฉบับ(Source Code) ผลการปฏิบัติงานบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ระบบงาน และห้องปฏิบัติการเครือข่ายในแต่ละเดือนเป็นรูปเล่มเอกสาร จำนวน 2 ชุด พร้อม CD 2 ชุด โดยให้แนบใบรายงานการปฏิบัติงาน หรือ Service Report ทุกฉบับ ที่มีการบันทึกการดำเนินงานนั้นๆ จากพนักงานของผู้รับจ้างและเจ้าหน้าที่ กรมสอบสวนคดีพิเศษ (DSI) ประกอบให้ครบถ้วน ส่งมอบให้ กรมสอบสวนคดีพิเศษ ภายในวันที่ 10 ของเดือนถัดไป

6. การชำระเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นงวด รวมทั้งสิ้น 6 งวด(งวดละ 2 เดือน) เมื่อได้มีการส่งมอบงาน ตามเอกสารรายละเอียดข้อกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และระบบงาน ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการได้ตรวจรับการจ้างเรียบร้อยแล้ว

พ.ต.ต.



(นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร)



(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)



(นายสัมฤทธิ์ ดวงแก้ว)



(นายธัมมจิต รุจนวงศ์)



(นายพิทวัส เอี่ยมสุข)