

# กรมสอบสวนคดีพิเศษ

## ร่างขอบเขตของงาน

รายการ “เข้าใช้บริการสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ต  
พร้อมระบบ Internet Data Center” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

### ๑. ความเป็นมา

เนื่องจากกรมสอบสวนคดีพิเศษ ต้องมีการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายในและภายนอกองค์กรรวมถึงหน่วยงานส่วนกลางกับส่วนภูมิภาคประกอบกับกรมสอบสวนคดีพิเศษมีภารกิจในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันปราบปรามคดีพิเศษที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศไทย พร้อมทั้งการดำเนินการเฝ้าระวัง สืบสวน สอบสวน และตรวจสอบข้อเท็จจริงต่าง ๆ ที่มีความ слับซับซ้อนสูง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องเข้าถึงข้อมูลข่าวสารจากแหล่งข่าวต่าง ๆ ด้วยความรวดเร็ว และครอบคลุมทุกพื้นที่ ระบบสารสนเทศต้องมีความพร้อมที่จะสามารถตอบสนองความต้องการดังกล่าวได้เป็นอย่างดี ปัจจุบัน กรมสอบสวนคดีพิเศษมีการปฏิบัติงานในเชิงรุกในทุก ๆ ด้าน เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชน และให้ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งบางกรณีจำเป็นต้องได้รับข้อมูลจากระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล กับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารระดับสูงโดยเร่งด่วน อีกทั้งยังส่งผลให้เป็นการ ประยุตงบประมาณในการเดินทางไปราชการ และงบประมาณอื่น ๆ ที่อาจต้องใช้ในการประสานงาน หรือระดมความคิดเห็นเพื่อให้ได้ข้อมูลข่าวสารตัวย จึงมีความจำเป็นต้องเข้าสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่าย อินเตอร์เน็ตและเครือข่ายการสื่อสารเฉพาะ (Private Network) สำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศ จากส่วนกลางไปยังทุกเขตพื้นที่ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ และพร้อมเข้าใช้บริการระบบ Internet Data Center สำหรับการจัดเก็บอุปกรณ์สารสนเทศเพื่อให้บริการประชาชน ทำให้ประชาชนสามารถรับทราบข้อมูล ข่าวสาร ผลการปฏิบัติงาน การเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศ รวมทั้งข้อมูลและระบบสารสนเทศอื่น ๆ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษเผยแพร่ให้ประชาชนทราบ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้กรมสอบสวนคดีพิเศษมีโครงข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นโครงข่ายพื้นฐานในการเชื่อมโยง ข้อมูลสารสนเทศ พร้อมบริการระบบ Internet Data Center ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. รายการและจำนวนของพัสดุ

เข้าใช้บริการสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตพร้อมระบบ Internet Data Center จำนวน ๑ ระบบ

### ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทบกระเทือนข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไหรอนิติบุคคลผู้มืออาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ให้บริการโทรคมนาคมที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีเอกสารรับรองการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจกรรมกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และยังอยู่ในระหว่างการได้รับอนุญาตนับตั้งแต่วันยื่นของเอกสารประมวลราคา โดยถูกต้องแล้วและต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตดังกล่าวมาพร้อมเอกสารประมวลราคาเพื่อให้กรรมการพิจารณาหากไม่มีหลักฐานใบอนุญาตจาก กสทช. ดังกล่าว จะถือว่าขาดคุณสมบัติ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรเชื่อมโยงกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายนอกประเทศ (National Internet Exchange : NIX) รวมกันมีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ Mbps./ ๕๐๐ Mbps. (Download / Upload)

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดตามข้อกำหนดทุกข้อ ที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด กับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคา เสนอตามตัวอย่างข้างล่าง โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้องถ้ามีรายละเอียดใดที่แตกต่างจากข้อกำหนดจะต้องอธิบายพร้อมทั้งเปรียบเทียบข้อตีขอเสีย ให้เข้าใจชัดเจน

#### ตัวอย่างตารางเปรียบเทียบ

ร่างขอบเขตของงานที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด	ร่างรอบเขตของงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอ	การเปรียบเทียบ (สูงกว่า/เทียบเท่า)	เอกสารอ้างอิง (แคตตาล็อก/อื่นๆ ถ้ามี)
๑. ....			
๒. ....			

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

##### ๕.๑ ข้อกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับความต้องการทั่วไป

กรมสอบสวนคดีพิเศษมีความประสงค์เข้าบริการสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายบริการอินเทอร์เน็ต พร้อมระบบ Internet Data Center ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ หรือนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ทั้งนี้กรมสอบสวนคดีพิเศษ สามารถระงับการเข้าใช้ดังกล่าวได้หากไม่ประสงค์จะใช้งาน โดยผู้ให้เข้าไม่สามารถติดค่าเช่าในระหว่างการขอรับการเข้าวงจรดังกล่าวได้ อัตราค่าเช่าวงจรแต่ละรายการ ชำระเงินตามเกณฑ์การเข้าใช้งานจริง โดยมีรายละเอียดการเข้าแต่ละรายการดังนี้

๔.๒ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กรและเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) สำหรับติดตั้งที่ส่วนกลาง โดยติดตั้งที่อาคารกรรมสูบสวนคดีพิเศษ

๔.๒.๑ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กรผ่านโครงข่ายด้วยเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และต้องมีการเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วในประเทศสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ Mbps และสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ วงจร พร้อมอุปกรณ์คันหาเส้นทาง (Router)

๔.๒.๒ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการ IP Address ให้กับกรรมสูบสวนคดีพิเศษ ไม่น้อยกว่า ๖๔ Public IPv4 และ ๑,๐๐๐ Public IPv6 สำหรับวงจรในข้อ ๔.๒.๑

๔.๒.๓ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับส่วนกลาง แบบ Fiber Optic จำนวนอย่างน้อย ๑ วงจร ความเร็ว Download สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และความเร็ว Upload สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ

๔.๒.๔ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอุปกรณ์สำหรับ Load Balance Link จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด ซึ่งสามารถทำ Load Balance (Active by Active) วงจรตามข้อ ๔.๒.๑ และ ๔.๒.๓ ได้โดยอุปกรณ์ต้องมี Throughput ในการใช้งานจริงไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Mbps และสามารถทำเป็นลักษณะวงจรสำรองได้ โดยหากวงจรหนึ่งวงจรใดไม่สามารถใช้งานได้อีกวงจรหนึ่งต้องสามารถใช้งานทดแทนได้ทันที

๔.๒.๕ ผู้เสนอรacaต้องจัดให้มีระบบรายงานสถานะการใช้งานแบบ Online ให้กรรมสูบสวนคดีพิเศษ เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Traffic Performance) ได้เองผ่าน Web Browser ตลอดระยะเวลาที่เข้าบริการโดยระบบรายงานต้องมีรายการตั้งต่อไปนี้

๔.๒.๕.๑ กราฟแสดงสถานะ และประวัติของการใช้งานตามความเร็วของ Traffic (Upload/Download) ที่มีการใช้งานของแต่ละชั่วโมง, วัน, สัปดาห์, และเดือน

๔.๒.๕.๒ รายงานสรุปสถิติปริมาณข้อมูลต่อวัน ตามช่วงวันที่กำหนดได้ ตลอดระยะเวลาการให้บริการ

๔.๒.๖ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) โดยใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Software-defined WAN รองรับการใช้ระบบงานสารสนเทศของกรรมสูบสวนคดีพิเศษจากศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๑๐ แห่ง และสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ ได้แก่

- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๒ จังหวัดชลบุรี
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๓ จังหวัดครรชสีมา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๕ จังหวัดเชียงใหม่
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๖ จังหวัดพิษณุโลก
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๗ จังหวัดนครปฐม
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๙ จังหวัดสงขลา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษจังหวัดชายแดนใต้ จังหวัดปัตตานี
- สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๗ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบ Fiber Optic สำหรับติดตั้งเทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Software-defined WAN ตามข้อกำหนด ๔.๒.๖ จำนวนอย่างน้อย ๒ วงจร ความเร็ว Download สูงสุด /ไม่น้อยกว่า...

ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps และความเร็วในการ Upload สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ

๕.๒.๗.๑ ให้บริการอุปกรณ์สำหรับให้บริการเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) โดยใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Software-defined WAN จำนวน ๑ ชุด โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- (๑) มี WAN Interface แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ Interface
- (๒) มี LAN Interface แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๔ Interface
- (๓) มี VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps
- (๔) รองรับการทำ Site to Site VPN ไม่น้อยกว่า ๑๑ วงจร
- (๕) สามารถติดตั้งภายใน Rack ๑๙ นิ้ว ได้

๕.๒.๗.๒ ให้บริการตั้งค่าอุปกรณ์ตามข้อ ๕.๒.๗.๑ เชื่อมต่อกับวงจรตามข้อ ๕.๓.๒ และ ๕.๓.๓ รองรับการทำ Site to Site VPN กับศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ทุกแห่ง และสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ เพื่อให้สามารถใช้งานระบบสารสนเทศภายในของกรมสอบสวนคดีพิเศษได้

๕.๓ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้บริการอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) สำหรับติดตั้งที่ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๑๐ แห่ง และสถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ

๕.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการอินเทอร์เน็ต แบบ Fiber Optic ความเร็วในการ Download สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps และความเร็วในการ Upload สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ วงจร ต่อ ๑ แห่ง และไม่ใช่ผู้ให้บริการรายเดียวทั้ง พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ โดยติดตั้งที่ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ของกรมสอบสวนคดีพิเศษ ๑๐ แห่ง ได้แก่

- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๑ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๒ จังหวัดชลบุรี
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๓ จังหวัดนครราชสีมา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๔ จังหวัดขอนแก่น
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๕ จังหวัดเชียงใหม่
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๖ จังหวัดพิษณุโลก
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๗ จังหวัดนครปฐม
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษเขตพื้นที่ ๙ จังหวัดสงขลา
- ศูนย์ปฏิบัติการคดีพิเศษจังหวัดชายแดนใต้ จังหวัดปัตตานี

๕.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการอินเทอร์เน็ต แบบ Fiber Optic ความเร็วในการ Download สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps และความเร็วในการ Upload สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps จำนวนอย่างน้อย ๒ วงจร พร้อมอุปกรณ์รับสัญญาณ โดยติดตั้งที่สถาบันการสอบสวนคดีพิเศษ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๕.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการอุปกรณ์สำหรับให้บริการเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) โดยใช้เทคโนโลยีการเชื่อมต่อแบบ Software-defined WAN จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ แห่ง โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๓.๓.๑ มี WAN Interface แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ Interface

๕.๓.๓.๒ มี LAN Interface แบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๔ Interface

๕.๓.๓.๓ มี VPN Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps

๕.๓.๓.๔ รองรับการทำ Site to Site VPN ไม่น้อยกว่า ๑ วจจ

๕.๓.๕ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด ต่อ ๑ แห่ง โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๓.๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๕.๓.๕.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๕.๓.๕.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานซึ่งเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๕.๓.๕.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address

๕.๓.๕.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๕.๓.๕.๖ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการตั้งค่าอุปกรณ์ตามข้อ ๕.๓.๓ เชื่อมต่อ กับ วงจรตามข้อ ๕.๒.๗ ให้รองรับการทำ Site to Site VPN กับ กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ส่วนกลาง เพื่อให้สามารถใช้งานระบบสารสนเทศ ภายใน กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ได้

๕.๔ ผู้เสนอรacaต้องให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับ กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ณ อาคารจอดรถไปรษณีย์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร และ สถาบัน กรรม สอบสวนคดีพิเศษ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๕.๔.๑ ให้บริการอินเทอร์เน็ต แบบ Fiber Optic จำนวน ๑ วจจ ความเร็ว Download สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และ ความเร็วในการ Upload สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps พร้อม อุปกรณ์รับสัญญาณ กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ณ อาคารจอดรถไปรษณีย์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร

๕.๔.๒ ให้บริการอินเทอร์เน็ต แบบ Fiber Optic จำนวน ๒ วจจ ความเร็ว Download สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และ ความเร็วในการ Upload สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ Mbps พร้อม อุปกรณ์รับสัญญาณ สถาบัน กรรม สอบสวนคดีพิเศษ เขตหนองจอก กรุงเทพมหานคร

๕.๔.๓ ผู้เสนอรacaต้องบริการให้เช่า Co-Location ที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ Rack โดยจะต้องมีคุณลักษณะ ขึ้นต่ำดังนี้

๕.๔.๓.๑ ให้บริการ ตู้ RACK ขนาด ๔๒ U สำหรับติดตั้ง อุปกรณ์สารสนเทศ

๕.๔.๓.๒ มีหมายเลข IPv4 ไม่น้อยกว่า ๑๖ IP

๕.๔.๓.๓ มีหมายเลข IPv6 ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ IP

๕.๔.๓.๔ มีเต้าเสียบไฟจำนวน เพียงพอต่อ การใช้งาน

๕.๔.๓.๕ รองรับการเชื่อมต่อ เครือข่าย ส่วนตัว เสมือน (VPN) มา ยัง กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ได้

๕.๔.๔ มีระบบกล้องวงจรปิดพร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้าออก ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศ และ ควบคุม ความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และ ระบบตรวจจับน้ำรั่ว ชีวม

๕.๔.๕ กรณีมีความจำเป็นต้อง เคลื่อนย้ายระบบที่ติดตั้งในพื้นที่เดิมไปยังพื้นที่ เช่า Co-Location ใหม่ ผู้เสนอรacaต้อง เป็น เป็น ผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย ใน เคลื่อนย้าย รวมทั้ง การติดตั้ง และ Config ระบบ ห้อง หมอด ให้สามารถใช้งานได้ ตาม ปกติ โดย ต้อง มี ระยะเวลา การ ปิด ระบบ สำหรับ เคลื่อนย้าย ไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง

#### ๕.๕ บริการอื่น ๆ

๕.๕.๑ ผู้เสนอรacaต้อง ทำการ ตรวจสอบ และ ทดสอบ ระบบสื่อสารร่วมกับเจ้าหน้าที่ ของ กรรม สอบสวนคดีพิเศษ ณ จุด ติดตั้ง วจจ และ อุปกรณ์ที่ ศูนย์ปฏิบัติการ คดีพิเศษ เขต พื้นที่ ตาม ที่ กรรม สอบสวน คดีพิเศษ กำหนด โดย อย่างน้อย ๑ ครั้ง

๕.๕.๒ อุปกรณ์ที่ ติดตั้ง ใน โครงการ นี้ ผู้เสนอรacaต้อง จัดทำ ป้าย Label ติด ใน จุด ที่ มองเห็น ได้ ชัดเจน โดย ต้อง มีรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

๕.๖.๒.๑ ชื่อสถานที่ติดตั้ง

๕.๖.๒.๒ เลขหมายวจฯ

๕.๖.๒.๓ ข้อมูล IP Address ของอุปกรณ์

๕.๖.๒.๔ หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุขัดข้อง

๕.๖.๓ ต้องมีช่องทางติดต่อเจ้าหน้าที่ทางเทคนิค เพื่อให้คำปรึกษา ในกรณีที่มีปัญหาการใช้งานว่างจรระบบสื่อสารในโครงการผ่านช่องทางการสื่อสารอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๕.๖.๓.๑ อีเมล์ (e-mail) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕.๖.๓.๒ ทางโทรศัพท์ Call center ในวันเวลาทำการ

๕.๖.๓.๓ ทางแอพพลิเคชั่น line เป็นอย่างน้อย

๕.๖.๔ ผู้เสนอรากาต้องให้บริการวงจรระบบสื่อสารในโครงการตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีที่ว่างจะเกิดขัดข้อง ต้องแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นภายในให้เจ้าหน้าที่ศูนย์สารสนเทศภายใน ๓ ชั่วโมง ผ่านช่องทางตามข้อ ๕.๖.๓ และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับถ้วนจากเวลาที่ขัดข้อง โดยหากมีเศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๕.๖.๕ กรณีกรมสอบสวนคดีพิเศษแจ้งปัญหาการใช้งานว่างจรระบบสื่อสารในโครงการผ่านช่องทางตามข้อ ๕.๖.๓ ผู้เสนอรากาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๖ ชั่วโมง นับถ้วนจากเวลาที่แจ้งโดยหากมีเศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

## ๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความประสงค์จะเข้าบริการสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายบริการอินเทอร์เน็ตพร้อมระบบ Internet Data Center ซึ่งต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้ภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ หรือนับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาในการส่งมอบจำนวน ๖ วัน (งวดละ ๒ เดือน) และส่งมอบเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานตามที่ได้รับแจ้งปัญหาประจำเดือนและรายงานปริมาณการใช้งานประจำเดือน ราย ๒ เดือน ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

## ๘. การจ่ายเงิน

กรมสอบสวนคดีพิเศษ จะชำระเงินให้ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง จำนวน ๖ งวด (งวดละ ๒ เดือน) เมื่อผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง หรือสัญญาสั่งซื้อสั่งจ้าง และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุได้ตรวจรับพัสดุได้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว

## ๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

### ๙.๑ การรักษาความลับ

ผู้ให้เช่าจะไม่นำข้อมูลการสื่อสารทุกชนิดที่เกิดจากการใช้บริการของผู้เช่าตามสัญญานี้ไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก หรือนำไปใช้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

### ๙.๒ ข้อสงวนสิทธิ

กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิในการทำสัญญาหรือข้อตกลง ปรับลดวงเงินกรณีที่ไม่สามารถทำสัญญาหรือข้อตกลงได้เต็มจำนวน ๑๒ เดือน ทั้งนี้ การคำนวณค่าจ้างในเดือนแรก และเดือนอื่น ๆ ที่มีการจ้างไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าจ้างเป็นรายวัน

๙.๓ การคิดค่าปรับ

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา

- คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ตามคำสั่งกรรมสอปสวนคดีพิเศษที่ ๘๘๗/๑๕๖๔ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....*uu uu* ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน  
(นายพัลลภ เกิดเทพ)

พนักงานสอบสวนคดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*Uh Uh* กรรมการ  
(นายพงศ์บันฑิต ชัยชาญ)  
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการ

ลงชื่อ.....*Q6* กรรมการ  
(นายนฤนาท เจริญมาก)  
นักจัดการงานทั่วไป

สาธารณชนสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานรายการ “เข้าใช้บริการสายสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ต พร้อมระบบ Internet Data Center” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ได้ที่ :

สถานที่ติดต่อ ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักงานเลขานุการกรม กรมสอบสวนคดีพิเศษ

ชั้น ๒ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๑ ๙๙๙๙ ต่อ ๕๐๙๔๑/๕๑๕๗๙

โทรสาร ๐ ๒๔๗๕ ๙๙๙๙

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

สาธารณชนที่ประสงค์จะเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้