

**ขอบเขตของงานโครงการเช่าใช้บริการพื้นที่ (Co-location) ตู้ Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์
และระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบเครือข่ายเชื่อมโยงมายังพื้นที่ส่วนขยายโซนซี ศูนย์ราชการฯ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗**

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สพ.ดศ.) มีความประสงค์จะเช่าใช้บริการพื้นที่ (Co-location) ตู้ Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานผ่านระบบเครือข่ายของเจ้าหน้าที่และบุคลากรภายในของ สพ.ดศ. ณ พื้นที่ส่วนขยายโซนซี ศูนย์ราชการฯ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้บริการพื้นที่ (Co-location) ตู้ Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ และเชื่อมต่อข้อมูล (Link) มาที่พื้นที่ส่วนขยายโซนซี ศูนย์ราชการฯ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของระบบคอมพิวเตอร์เดิมของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงาน

รายละเอียดการให้บริการพื้นที่ (Co-Location) ตู้ Rack มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๔.๑) ผู้ให้เช่าให้บริการพื้นที่สำหรับติดตั้งใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ จำนวน ๔ Rack โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑) คุณสมบัติของแต่ละ Rack

- แต่ละตู้ Rack ขนาดไม่น้อยกว่า 42U
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น ๔ (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น ๖ (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ หมายเลข
- มีแหล่งจ่ายไฟ จำนวน ๒ แหล่งจ่ายไฟ พร้อม Circuit Breaker ขนาดไม่น้อยกว่า 16A ต่อแหล่งจ่ายไฟ
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เต้าเสียบ จำนวน ๒ ชุด ต่อ Rack

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๒) คุณสมบัติของพื้นที่สำหรับติดตั้งใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่าง ๆ

- ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ ที่เป็นสถานที่สำหรับการให้บริการพื้นที่ (Co-Location) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ระบบการจัดการความปลอดภัยของข้อมูล เป็นอย่างน้อย และได้รับการรับรองมาตรฐานการออกแบบศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ในระดับ Tier III จาก Uptime Institute หรือระดับ Rated 3 จาก TIA-942 หรือดีกว่า
- ผู้ให้เช่าต้องมีศูนย์เฝ้าระวัง Network Operations Center (NOC) โดยมีเจ้าหน้าที่พร้อมปฏิบัติงานและให้คำปรึกษาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีที่มีปัญหาเร่งด่วนตลอดระยะเวลาดำเนินงาน
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม
- พื้นที่ (Co-Location) อยู่ภายในกรุงเทพมหานครหรือปริมณฑล

๔.๒) ผู้ให้เช่าให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับจัดทำ Software - Defined Wide Area Network (SD-WAN) พร้อมอุปกรณ์ SD WAN ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้

- สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่างพื้นที่ (Co-Location) และ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ หรือจุดติดตั้งตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๕๐/๒๕๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร
- รองรับการใช้งาน Physical Wan Links ทั้งในลักษณะการทำงานแบบ Active-Active และ Active-Backup จำนวน ๒ วงจร
- มี IPsec VPN Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๖ Gbps
- สามารถทำ IPsec Tunnel ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Tunnel
- สามารถพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้งานจากระบบ Active Directory ของกระทรวงฯ ได้
- สามารถเก็บ log โดยสามารถตรวจสอบ log ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน
- สามารถบริหารจัดการและปรับเปลี่ยนค่าต่าง ๆ เช่น SD-WAN Policy, Object และ Security Profile แล้วทำการส่งผ่านการตั้งค่าไปยังอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่าย SD-WAN (Secure SD-WAN) ที่นำเสนอในโครงการได้

- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่น ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ของสำนักงาน ปลัดกระทรวงฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมอีก

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๕.๑ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ มีความจำเป็นต้องโยกย้ายระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ที่เช่าในโครงการนี้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการโยกย้ายให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานระบบต่าง ๆ ที่ให้บริการ เพื่อให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ สามารถใช้งานระบบต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๓ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่นเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงระหว่างศูนย์ข้อมูลที่ติดตั้งบริการ Co-location และสำนักงานปลัดกระทรวงฯ (อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราวระหว่างตัดถ่ายระบบงาน ก่อนย้ายไปยังสำนักงานปลัดกระทรวงฯ พื้นที่ส่วนขยายโซนซี ศูนย์ราชการ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๕.๔ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ มีความประสงค์ต้องเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเชื่อมโยงหน่วยงานภาครัฐ (Government Information Network (GIN)) หรือบริการสื่อสารพร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อโครงสร้างพื้นฐานเครือข่าย (Digital Government Link (DG-Link)) ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการเชื่อมต่อให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ สามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๕.๕ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจะต้องลงนามในแบบฟอร์มบันทึกข้อตกลงการไม่เปิดเผยข้อมูล (Non Disclosure Agreement : NDA) และหนังสือยอมรับเงื่อนไขนโยบายและแนวปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒๒ วัน (๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗)

๗. สถานที่ติดตั้ง

พื้นที่ (Co-location) และ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ หรือจุดติดตั้งตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

๘. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๑,๗๓๐,๙๐๐.- บาท (งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

๙. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะทำการชำระค่าเช่า โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๙.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะทำการเช่าเป็นระยะเวลา ๑๒๒ วันนับตั้งแต่ส่งมอบพื้นที่ (Co-location) และระบบเครือข่าย รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๙.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายงวด โดยถือหนึ่งเดือนตามเดือนแห่งปฏิทินเป็นหนึ่งงวดงาน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการสำเร็จครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งส่งมอบงานและรายงานประจำงวดงานตามข้อ ๔. โดยจะต้องส่งมอบงานภายใน ๗ วันทำการ หลังครบกำหนดการให้บริการ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว



๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาพื้นที่ (Co-location) หรือระบบเครือข่าย รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโครงการนี้ได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้เช่ายังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่าตามสัญญาจนกว่าผู้ให้เช่าจะสามารถให้บริการแก่ผู้เช่าได้

๑๐.๒ ในกรณีที่พื้นที่ (Co-location) หรือระบบเครือข่าย รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในโครงการนี้ ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาก็แล้วเสร็จภายใน ๓ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และต้องมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมไม่เกิน ๕ ชั่วโมงต่อเดือน หากระบบเครือข่ายไม่สามารถให้บริการได้ติดต่อกันเกิน ๓ ชั่วโมง หรือมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมเกิน ๕ ชั่วโมงต่อเดือน ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าเช่าตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา

๑๒. ลิขสิทธิ์

ระบบงานและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของ สป.ดศ. ห้ามคู่สัญญานำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจาก สป.ดศ.

๑๓. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สป.ดศ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๔.๑ เงินค่าเช่าสำหรับการเช่าครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สป.ดศ. ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณ แล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สป.ดศ. สามารถยกเลิกการจัดหาได้ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก สป.ดศ.

๑๔.๒ ในกรณีที่ สป.ดศ. ไม่สามารถดำเนินการจัดเช่าได้ทันภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ สป.ดศ. จะลดระยะเวลาการเช่าลง และคำนวณค่าเช่าลดลงตามระยะเวลาที่จะสามารถเช่าได้จริงจากราคาที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาไว้

๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม