

**ขอบเขตของงานเช่าระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์กระจายการทำงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔**

๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ใช้งานระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์กระจายการทำงาน เพื่อให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และบุคลากรภายในของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ เช่น การให้บริการอินเทอร์เน็ต การให้บริการระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) เป็นต้น อีกทั้งมีการใช้งานอุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นสำนักงานปลัดกระทรวงฯ จึงมีความจำเป็นต้องเช่าระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์กระจายการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานอินเทอร์เน็ต การใช้งานระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ
- ๒.๒ เพื่อใช้งานอุปกรณ์กระจายการทำงานของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

บุญฤทธิ์ ๒๗ ๕

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหางจรเช่าเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Leased Line) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยมีขนาดแบนด์วิธในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๖๐ Mbps จากห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ (Server Room) สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พร้อมทั้งให้บริการ Public IP Address ประกอบด้วย IPv4 จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ IP Address และ IPv6 จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ IP Address

๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer) จำนวน ๑ ชุด โดยอุปกรณ์มีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

๑) เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๒) มี Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ Gbps

๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

๕) รองรับการดำเนินงานได้อย่างน้อย ดังนี้ Round Robin, High Availability, Layer 4 Load balance , Layer 7 Load balance

๖) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

๗) สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้

๔.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่องสัญญาณการเชื่อมต่อเครือข่ายภายในสำนักงานปลัดกระทรวงฯ (Trunk Port) เพิ่มเติมจากช่องสัญญาณเดิมที่ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ มีอยู่ โดยจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Aggregate Switch) มายังห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ช่องสัญญาณ

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อให้วงจรเครือข่ายตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๓ สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมอีก

๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์ที่ให้เช่าในข้อ ๔.๒ ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

๕.๓ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ มีความจำเป็นต้องโยกย้ายวงจรเครือข่ายและอุปกรณ์ที่เช่าในโครงการนี้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการโยกย้ายให้สำนักงานปลัดกระทรวงฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ยกเว้นค่าใช้จ่ายระบบเครือข่ายของสถานที่ใหม่ที่โยกย้าย

๒๐๖๖๓๐๓
 ๒
 ๒๐๖๖๓๐๓

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๗. สถานที่ติดตั้ง

ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ (Server Room) ของ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ หรือ จุดติดตั้งตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กำหนด

๘. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔)

๙. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะทำการชำระค่าเช่า โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๙.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะทำการเช่า เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔

๙.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายงวด โดยถือหนึ่งเดือนตามเดือนแห่งปฏิทินเป็นหนึ่งงวดงาน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการสำเร็จครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งส่งมอบงานและรายงานประจำงวดงาน โดยจะต้องผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ให้เช่าได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้เช่ายังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้เช่า เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่าตามสัญญาจนกว่าผู้ให้เช่าจะสามารถให้บริการแก่ผู้เช่าได้

๑๐.๒ ในกรณีที่วงจรเครือข่ายตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๓ ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และต้องมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมไม่เกิน ๕ ชั่วโมงต่อเดือน หากระบบเครือข่ายตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๓ ไม่สามารถให้บริการได้ติดต่อกันเกิน ๓ ชั่วโมง หรือมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมเกิน ๕ ชั่วโมงต่อเดือน ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าเช่าตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๐.๓ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่เช่าตามข้อ ๔.๒ ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการเข้าแก้ไขปัญหาภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในเวลา ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า ซึ่งหากใช้เวลาซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเกินกว่า ๔๘ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าเช่าตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่า ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาเช่าตามแบบที่กำหนดแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากนับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา โดยผู้ให้เช่าต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คุณสุทธิ มุ่งหมาย
๕

๑๒. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

สัญญานี้สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ หากมีความจำเป็น โดยต้องได้รับความยินยอมจากสำนักงานปลัดกระทรวงฯ และคู่สัญญา ทั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ ต้องไม่เสียประโยชน์

๑๓. ลิขสิทธิ์

ระบบงานและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ห้ามคู่สัญญานำเอกสารและข้อมูลใดๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา

๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๕.๑ เงินค่าเช่าสำหรับการเช่าครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สำนักงานปลัดกระทรวงฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้ และผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานปลัดกระทรวงฯ

๑๕.๒ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงฯ ไม่สามารถดำเนินการจัดเช่าได้ทันภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ สำนักงานปลัดกระทรวงฯ จะลดระยะเวลาการเช่าลง และคำนวณค่าเช่าลดลงตามระยะเวลาที่จะสามารถเช่าได้จริงจากราคาที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาไว้

บุญฤทธิ์
๒๕๖๔