

ขอบเขตของงาน (Term of Reference)
จัดซื้ออุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน กสทช. มีระบบเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อให้บริการการเชื่อมต่อสื่อสาร การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรของสำนักงาน กสทช. รวมไปถึงบุคคลภายนอกที่เข้าติดต่อกับสำนักงาน กสทช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีอุปกรณ์ประเภทต่าง ๆ ที่เข้าเชื่อมต่อใช้งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop Computer) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Laptop Computer) อุปกรณ์แบบพกพา (Mobile Device) เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ที่เข้ามาให้บริการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เข้ามาเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช.

เดิมสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (นบ.) ได้มีการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ สัญญาเลขที่ ๘๖๑๐๒๗๕ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ จัดซื้ออุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ ของสำนักงาน กสทช. จำนวน ๑ ระบบ จำนวนเงิน ๓,๘๘๔,๑๐๐.- บาท เป็นอุปกรณ์ Appliance ยี่ห้อ ForeScout รุ่น Counter ACT CT-๒๐๐๐ ใช้ เป็นที่ควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เข้ามาเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศของ สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ระบบเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. มีความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถควบคุมดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ต่อมาพบว่าเจ้าของผลิตภัณฑ์มีการประกาศเผยแพร่ผ่านหน้าเว็บไซต์ <https://www.forescout.com/support-hub/end-of-life/> พบว่าอุปกรณ์ Appliance ยี่ห้อ ForeScout รุ่น Counter ACT CT-๒๐๐๐ ที่สำนักงาน กสทช. ใช้อยู่ปัจจุบันได้สิ้นสุดการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (End of Sale (EOS)) เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕ และสืบค้นจาก <https://www.forescout.com/resources/forescout-end-of-life-policy/> จะสิ้นสุดการให้บริการ (End of Support Life (EOSL)) ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗ จะทำให้ไม่สามารถให้บริการปรับปรุงแก้ไขจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ หรือถ้าอุปกรณ์มีการชำรุดจะไม่มีอุปกรณ์ทดแทน

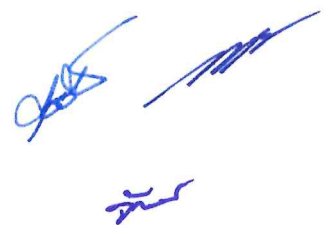
ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องหาอุปกรณ์มาทดแทนอุปกรณ์ที่ใช้งานมานาน้อยกว่า ๕ ปีแล้ว เพื่อให้การควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ มีความต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ และรองรับการใช้งานระยะยาวในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ สำหรับทดแทนอุปกรณ์เดิมจำนวน ๑ ระบบ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนบปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามเอกสารที่แนบในภาคผนวก ๑
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

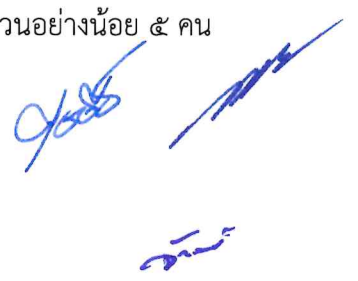


- ๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานการขายพร้อมติดตั้ง ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับบริการควบคุมความปลอดภัยระดับเครือข่ายสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาฉบับเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ การดำเนินการทั่วไป

- ๔.๑.๑ อุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ หมายถึง อุปกรณ์ที่ให้บริการการเชื่อมต่อสื่อสาร การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรของสำนักงาน กสทช. รวมไปถึงบุคคลภายนอกที่เข้าติดต่อกับสำนักงาน กสทช. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีอุปกรณ์ประเภทต่าง ๆ ที่เข้าเชื่อมต่อใช้งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Personal Computer) คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop Computer) คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Laptop Computer) อุปกรณ์แบบพกพา (Mobile Device) เป็นต้น
- ๔.๑.๒ ผู้ขายจะต้องศึกษากระบวนการทำงาน วิเคราะห์ และออกแบบให้ตรงต่อความต้องการของสำนักงาน กสทช. พร้อมทั้งส่งแผนการดำเนินงาน เอกสารการวิเคราะห์และ ออกแบบระบบ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป
- ๔.๑.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบ พร้อมเอกสารประกอบการติดตั้งซอฟต์แวร์อย่างน้อยดังนี้
- เอกสารแสดงการกำหนดค่าติดตั้งต่าง ๆ (Configuration) ผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ กับเครือข่าย (Network) ของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด
 - เอกสารแสดงการกำหนดค่า Configuration ของระบบทั้งหมดตามที่เสนอ
- ๔.๑.๔ ผู้ขายต้องรับประกันบำรุงดูแลรักษาระบบ ๓ ปี หลังการตรวจรับของ สำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบที่นำเสนอให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพทั้งสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค
- ๔.๑.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบให้ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่ได้
- ๔.๑.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ของสำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้
- ๔.๑.๗.๑ ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมให้แก่บุคลากรของสำนักงาน กสทช.
- ๔.๑.๗.๒ แผนการฝึกอบรมที่เสนออย่างน้อยต้องประกอบด้วย ชื่อหลักสูตร วิทยากร เนื้อหา เครื่องมือและอุปกรณ์ ระยะเวลาอบรม สถานที่อบรม และต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน กสทช. ก่อนจัดการฝึกอบรม
- ๔.๑.๗.๓ จัดอบรมหลักสูตรการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวนอย่างน้อย ๕ คน



๔.๒ ความต้องการทางเทคนิค

๔.๒.๑ อุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ มีคุณลักษณะขั้นต่ำดังนี้

- ๔.๒.๑.๑ อุปกรณ์ที่เสนอมีลักษณะเป็น Virtual Appliance ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมนโยบายรักษาความปลอดภัยและการเข้าถึงเครือข่ายโดยเฉพาะ มีลิขสิทธิ์ในการตรวจจับและควบคุมเครื่องลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เครื่อง
- ๔.๒.๑.๒ ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศที่เสนอสามารถติดตั้งบนเครื่องแม่ข่ายเสมือนของสำนักงาน กสทช. ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชุด
- ๔.๒.๑.๓ สามารถทำงานได้ทั้งแบบ Agent และ Agentless บนระบบปฏิบัติการ Windows , Macintosh และ แบบ Agent บนระบบปฏิบัติการ Linux ได้เป็นอย่างน้อยพร้อมมีลิขสิทธิ์ Software Agent สำหรับทำ Security Posture ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ลิขสิทธิ์
- ๔.๒.๑.๔ รองรับการทำงานแบบ High Availability ได้
- ๔.๒.๑.๕ สามารถสร้างนโยบาย (Policy) เพื่อควบคุมเครื่องลูกข่ายแบบอัตโนมัติ และมีต้นแบบนโยบาย (Policy Template) สำหรับการจำแนกประเภทอุปกรณ์, การยืนยันตัวตนผู้ใช้งานขององค์กรและผู้ใช้งานภายนอก, การตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องผู้ใช้และการตรวจจับความเปลี่ยนแปลงบนเครื่องผู้ใช้
- ๔.๒.๑.๖ มีลักษณะการทำงานแบบ out-of-band สามารถ Bypass ระบบได้ในกรณีที่ระบบหยุดทำงาน และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานเครือข่าย หรือเสนออุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับ การทำงานแบบ out-of-band สามารถ Bypass เพื่อป้องกันผลกระทบจากกรณีดังกล่าว
- ๔.๒.๑.๗ สามารถจำแนกประเภทของอุปกรณ์ที่ตรวจพบออกเป็นประเภทได้อย่างน้อยดังนี้
 - (๑) Laptop หรือ Desktop Operating System (Windows, Linux, Mac OSX หรือ Macintosh)
 - (๒) VoIP Devices หรือ VoIP Phone
 - (๓) Mobile Devices
 - (๔) Printer
 - (๕) Network Devices หรือ IoT Devices
- ๔.๒.๑.๘ สามารถเปิดให้ผู้ใช้งานทำการยืนยันตัวตนแบบ Web Authentication โดยตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผู้ใช้งานผ่านทาง Directory Service เช่น LDAP, RADIUS และ Microsoft Active Directory ได้
- ๔.๒.๑.๙ สามารถเปิดให้ Guest ยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้งานเครือข่าย มี Web Portal สำหรับให้ Guest ทำการลงทะเบียนด้วยตนเอง และมีระบบ Guest Management เพื่อบริหารจัดการ Guest โดยสามารถกำหนด Sponsor ที่มีสิทธิ์บริหารจัดการ Guest ได้
- ๔.๒.๑.๑๐ สามารถตรวจจับการโจมตีแบบ ARP Spoofing หรือ MAC Spoofing ได้
- ๔.๒.๑.๑๑ สามารถทำ HTTP Redirection หรือ URL Redirect ได้
- ๔.๒.๑.๑๒ สามารถแสดงข้อมูลของเครื่องผู้ใช้ได้อย่างน้อยดังนี้
 - (๑) IP Address และ MAC Address

- (๒) NIC Vendor หรือ Device Vendor
- (๓) HTTP User Agent
- (๔) NetBIOS Hostname หรือ DNS Hostname
- (๕) Application

- ๔.๒.๑.๑๓ สามารถตรวจสอบการใช้งานของโปรแกรม Antivirus หรือวันที่ Update ฐานข้อมูลของ Antivirus ได้
- ๔.๒.๑.๑๔ สามารถแจ้งเตือนผู้ใช้งานผ่านทาง Email ได้
- ๔.๒.๑.๑๕ สามารถออกรายงานแบบ PDF และ CSV ได้ และตั้งเวลาในการออกรายงานได้
- ๔.๒.๑.๑๖ สามารถตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ประเภท USB Device บนเครื่องผู้ใช้งานได้
- ๔.๒.๑.๑๗ สามารถกำหนดสิทธิ์ที่แตกต่างกันให้กับผู้ดูแลระบบ โดยสามารถกำหนดให้ ผู้ดูแลระบบยืนยันตัวตนกับ User Directory ขององค์กร หรือสามารถกำหนด ความยาว ความซับซ้อน และวันหมดอายุ ของรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบได้
- ๔.๒.๑.๑๘ มี Dashboard อย่างน้อย ๒ รูปแบบ ที่แสดงข้อมูล
 - (๑) Web-based Dashboard ที่แสดงข้อมูลของอุปกรณ์ที่ตรวจพบและถูก จำแนกเป็นประเภทต่างๆ รวมถึง Policy ที่เปิดใช้งานในเครือข่าย
 - (๒) Health Monitoring Dashboard ที่แสดง Resource Utilization ของอุปกรณ์, การแสดงผลภาพรวมประสิทธิภาพของการทำงานของ Policy ต่างๆ (Policy Efficiency) และการทำงานที่ผิดปกติได้
- ๔.๒.๑.๑๙ สามารถการโอนย้ายข้อมูล และ Policy Backup อุปกรณ์ระบบควบคุมความ ปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศเพื่อทำการโอนย้ายข้อมูล และ Policy Backup ทั้งหมดจากอุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ ที่จะสิ้นสุด การรับประกันแล้วได้
- ๔.๒.๑.๒๐ มีระบบบริหารจัดการระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศแบบรวม ศูนย์ มีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ในระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่าย สารสนเทศ รองรับการบริหารจัดการพร้อมกันได้หลายอุปกรณ์
 - (๒) สามารถตั้งค่า Policy , ค้นหาอุปกรณ์จาก Inventory , และออก Report จากศูนย์กลางได้
 - (๓) สามารถทำงานแบบ Disaster Recovery ได้ เพื่อให้ระบบสามารถบริหาร จัดการต่อได้หากอุปกรณ์หลักเสียหาย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบและเอกสารทั้งหมด ตามรายละเอียดที่กำหนดในคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๔ ให้กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของสำนักงาน กสทช. ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา



๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๗,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศมหาวิทยาลัย ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๘. งานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช.จะชำระเงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องติดตั้งและส่งมอบงานแล้วเสร็จตามค่าบริหารตามสัญญา มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒%) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ที่สำนักงาน กสทช. ยังไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้น หากสำนักงาน กสทช. เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ สำนักงาน กสทช. จะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญากับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา ถ้าสำนักงาน กสทช. ดำเนินการโดยการจัดซื้อจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง และถ้าสำนักงาน กสทช. ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว สำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา และรับประกันการใช้งานระบบทั้งฮาร์ดแวร์ที่นำเสนอ ตลอดจนจะต้องรับผิดชอบดูแลแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ รวมทั้งปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาการรับประกันทั้งสิ้นอย่างน้อย ๓ ปี โดยนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบงานไว้ใช้งานโดยสมบูรณ์ ดังนี้

๑๐.๑ ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบที่นำเสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพโดยทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance) พร้อมส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมวิธีการแก้ไขทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เสนอคณะกรรมการตรวจรับฯ ทุก ๓ เดือน

๑๐.๒ หากระบบเกิดการชำรุดเสียหาย ชัดชัดไม่สามารถใช้งานได้ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ อันเกิดจากความบกพร่องในเรื่องคุณภาพวัสดุ การผลิต หรือ การประกอบเครื่อง หรือการพัฒนาของระบบของผู้ขาย กรณีที่เป็นข้อผิดพลาดทั่วไปที่ไม่ส่งผลให้ระบบมีการหยุดให้บริการภายใน ๔๘ ชั่วโมงทำการ กรณีเป็นข้อผิดพลาดที่มีผลร้ายแรงทำให้ระบบหยุดการให้บริการภายใน ๘ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับการแจ้งผ่านทาง e-mail ที่สำนักงาน กสทช. กำหนดไว้ หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขปัญหาของระบบให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เลยเวลาที่กำหนด ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวัน ในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕% ของอัตราค่าจ้างตามสัญญา นับจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ขายจะดำเนินการแล้วเสร็จ

(๑) เกณฑ์การคำนวณเวลาชัดเจนได้ตามเกณฑ์คำนวณของคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑๐.๒ ให้เป็นไปดังนี้

(๑.๑) กรณีที่ระบบเกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

(๑.๒) กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของระบบแตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วง ซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามภาคผนวก ๒

๑๐.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการ Help Desk เพื่อรับแก้ไขปัญหาในวันเวลาทำงานของสำนักงาน กสทช. ตั้งแต่ ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

๑๐.๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามข้อ ๑๐.๒ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนด ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - (๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ซึ่งสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน



(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

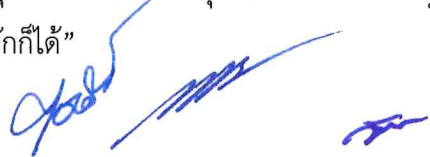
คุณสมบัติในข้อนี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร /เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาซื้อ
อุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ
กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสิทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อ
ธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

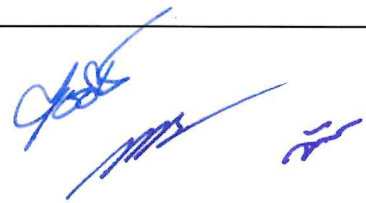
ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคา
ซื้ออุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ
กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสิทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อ
ธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการนิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



รายการอุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ สำนักงาน กสทช. จำนวน ๑ ระบบ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ค่าตัวถ่วง
๑	อุปกรณ์ระบบควบคุมความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ มีลิขสิทธิ์ในการตรวจจับและควบคุมเครื่องลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ เครื่อง	๑	๑

