

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ
(อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย Next-Generation Firewall และอุปกรณ์จัดเก็บ Log File)

1. ความเป็นมา

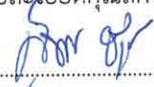
ด้วยสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (สำนักงาน กสม.) มีระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อรองรับระบบงานต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องการปฏิบัติงานด้านสิทธิมนุษยชน และการติดต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานต่างๆ รวมถึงสำนักงาน กสม. ระดับภูมิภาคในอนาคตและองค์กรเครือข่ายรวมถึงการป้องกันภัยทางไซเบอร์ จัดทำนโยบายควบคุมการใช้งาน (Policy) อนุญาต/ไม่อนุญาตให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายผ่านเข้าออกและเข้าถึงระบบเครือข่ายไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ เพิ่มการป้องกันการโจมตีในรูปแบบใหม่ของผู้บุกรุก (Hacker) ที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายให้แก่ระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ และต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บ ตรวจสอบ และค้นหาข้อมูล เพื่อสนับสนุนระบบการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น คือ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ที่จะใช้ในการจัดเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (Logs หรือ Events) ในอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น Firewall, Network Devices, ระบบปฏิบัติการ ระบบเครือข่าย ฯลฯ อย่างถูกต้อง สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ เพื่อทดแทนระบบเดิมที่ให้บริการมาอย่างยาวนาน ไม่สามารถปรับปรุงการป้องกันการโจมตีให้ทันสมัยและเป็นปัจจุบันได้ เพื่อให้ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติมีประสิทธิภาพในการให้บริการอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและลดความเสี่ยงต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ สอดคล้องการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

ดังนั้น เพื่อให้ระบบเครือข่ายของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ มีความมั่นคงปลอดภัย รองรับกับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น และรองรับกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ รวมทั้งปฏิบัติได้ถูกต้องสอดคล้องกับการจัดทำนโยบายและแนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของสำนักงานฯ จึงเห็นควรจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย เพื่อให้การป้องกันเครือข่ายทั้งหมด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดกับสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Next Generation Firewall) จำนวน 1 ชุด ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

2.2 เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนอุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด ที่มีอายุการใช้งานเกิน 5 ปี เพื่อให้สามารถตอบสนองกับเทคโนโลยีและระบบงานใหม่ของสำนักงาน กสม.

2.3 เพื่อให้การปฏิบัติงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย และน่าเชื่อถือ

2.4 เพื่อให้สำนักงานฯ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย และเหมาะสมต่อสภาวะการณ์ปัจจุบัน

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 จัดส่งแผนการดำเนินงาน โดยแสดงขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินงานโดยสังเขป พร้อมทั้งผังการทำงานของระบบงานเครือข่ายสื่อสาร (Network Diagram) ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ก่อนการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) ระบบเครือข่าย

3.2 ส่งมอบอุปกรณ์ดังนี้

3.2.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) จำนวน 1 หน่วย

3.2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) ระบบเครือข่าย จำนวน 1 หน่วย

3.3 ติดตั้งอุปกรณ์ในข้อ 3.2 ณ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ พร้อมทั้งจัดทำผังการทำงานของระบบงานเครือข่ายสื่อสาร (Network Diagram) ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ หลังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) ระบบเครือข่าย

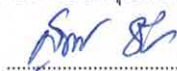
3.4 ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้ง พร้อมทั้งจัดทำเอกสารผลการทดสอบ

3.5 ดำเนินการการอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการติดตาม และตรวจสอบข้อมูลบนระบบเครือข่าย เป็นระยะเวลา 1 วัน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log File) ระบบเครือข่าย พร้อมทั้งจัดทำเอกสารรายงานสรุปผลการฝึกอบรม

ทั้งนี้ เอกสารในข้อ 3.1, 3.3 - 3.5 สามารถใช้คำศัพท์เทคนิคเป็นภาษาอังกฤษได้ โดยให้จัดส่งทั้งรูปแบบเอกสาร และไฟล์เอกสาร

3.6 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติได้รับมอบ และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วน โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยเริ่มดำเนินการภายใน 48 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง หากผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาใช้ทดแทนจนกว่าอุปกรณ์ที่ส่งซ่อมดำเนินการแล้วเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

ดำเนินการตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดหาครุภัณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จำนวน 2 รายการ ตามรายละเอียดในข้อ 4

4. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์จะต้องมีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าดังนี้

4.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ 2 จำนวน 1 หน่วย

4.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance ที่มีคุณสมบัติทั้ง SD-WAN และ Next Generation Firewall บนอุปกรณ์เดียวกัน

4.1.2 มี Throughput สำหรับการทำงาน Firewall ไม่น้อยกว่า 70 Gbps

4.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

4.1.4 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1 Gbps (SFP) หรือ 10 Gbps (SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

4.1.5 สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้

4.1.6 สามารถส่งข้อมูลไปตรวจสอบความเสี่ยงในระบบ Sandbox/Advance Threat Service Cloud หรือ Hardware เพื่อตรวจสอบ Unknow Malware ได้

4.1.7 สามารถทำการเชื่อมโยง IPsec VPN ซึ่งมีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า 40 Gbps

4.1.8 มี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 9 Gbps

4.1.9 สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent Sessions/Connection) TCP ได้ไม่น้อยกว่า 7,000,000

4.1.10 สามารถทำการเชื่อมโยง SSL VPN จากเครื่อง Client ไม่น้อยกว่า 5,000 User พร้อมลิขสิทธิ์ในการใช้งานได้

4.1.11 สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory ได้

4.1.12 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

4.1.13 สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้

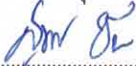
4.1.14 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

4.1.15 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

4.1.16 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

4.1.17 สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

- 4.1.18 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 4.1.19 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, FCC, CB และ VCCI ได้ เป็นอย่างน้อย
- 4.1.20 เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for SD-WAN ปี 2022 หรือใหม่กว่า
- 4.1.21 เป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant for Network Firewall ปี 2022 หรือใหม่กว่า

4.2 อุปกรณ์จัดเก็บ (Log File) ระบบเครือข่าย แบบที่ 2 จำนวน 1 หน่วย โดยจะต้อง มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าตามรายละเอียดดังนี้

4.2.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน ที่มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 16 GB มีช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall Network Devices ต่าง ๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 10 ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

4.2.2 มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือ SHA-256 หรือดีกว่า

4.2.3 สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้

4.2.4 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

4.2.5 สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้ มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2560) เป็นต้น

4.2.6 สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage และมีหน่วยเก็บข้อมูลภายในอุปกรณ์ 1 TB ได้เป็นอย่างน้อย

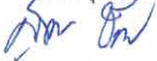
4.2.7 สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 eps

4.2.8 สามารถกำหนดระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

4.2.9 อุปกรณ์รองรับการทำงานแบบ HA และรองรับมาตรฐาน FCC, UL, CE ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.10 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ประจำประเทศไทย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว และมีผลงานที่เกี่ยวข้องในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 700,000 บาท ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน ภายในระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาหลักฐานการจ้าง แสดง วันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

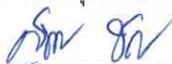
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

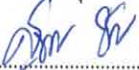
(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรักษาความลับหรือไม่เปิดเผยข้อมูลใด ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติที่ได้จากการจัดซื้อนี้ โดยอาจทำเป็นหนังสือสัญญาหรือข้อตกลงเกี่ยวกับการรักษาความลับหรือการไม่เปิดเผยข้อมูลดังกล่าวเพิ่มเติมกับทางผู้เสนอราคา หรือกับเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาเป็นรายบุคคล

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยโดยตรง

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์นั้นยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและจำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

6. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

6.1 แบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

6.2 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้รับไว้ในข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาดอย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงถึงพร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงไว้ในแคตตาล็อกให้เห็นอย่างชัดเจน

6.3 สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ในการเรียกผู้เสนอราคาเข้ามาชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมได้

7. เงื่อนไขทั่วไป

7.1 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ทุกรายการ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ หากมีการชำรุดเสียหายของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เกิดจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น การซ่อมแซม ค่าบริการ เป็นต้น

7.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่จัดหานั้น จะต้องเป็นของใหม่ ไม่ใช่ของเก่าใช้แล้ว (Used) หรือของล้าสมัย (Obsolete) หรือของที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต และจำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา

7.3 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอ ต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

7.4 ราคาของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอให้รวมค่า ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ค่าติดตั้ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งหมดแล้ว สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

7.5 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทยและสามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทย 220 Volt ได้

7.6 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นสินค้าที่ถูกต้องตามกฎหมายและไม่ละเมิดลิขสิทธิ์

8. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยต้องส่งมอบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ตามโครงการพร้อมติดตั้ง รวมทั้งปรับแต่งการทำงานให้สามารถใช้งานได้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

อนึ่ง ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติมีสิทธิที่จะใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในส่วนของที่ส่งมอบแล้วได้ ทั้งนี้ หากมีเหตุให้ต้องยกเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้เสนอราคาเอง ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์ ครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในระหว่างที่การส่งมอบติดตั้งและตรวจรับยังไม่สมบูรณ์

9. วงงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2567 ของสำนักงาน กสม. จำนวน 1,400,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติจะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

11. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่รับมอบนับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดการระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายฯ



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าระยะเวลาประกันในข้อ 3 นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากสำนักงาน กสม.

13. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งาน และส่งมอบ ณ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

14. งวดงานและการชำระเงิน


สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญาฯ หลังจากคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้วและสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้จ่ายเงินได้โดยผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติกำหนด

15. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

15.1 ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ตามโครงการฯ และกรรมสิทธิ์ คู่มือหรือเอกสารต่าง ๆ ของซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของสำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติทันทีที่ทำการส่งมอบของเรียบร้อยแล้ว

15.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ



(นางสุพรรณิชาติ สุข)
ประธานกรรมการ
หัวหน้ากลุ่มงานคอมพิวเตอร์ฯ



(นายวัฒน์ รุจน์นกุล)
กรรมการ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายনী เกตุรัตน์)

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายนพต คงสมฤทธิ)

กรรมการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายกุลฤกษ์ งามเกิดเกียรติ)

กรรมการ

นักวิชาการสิทธิมนุษยชนปฏิบัติการ

ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(นางสาวจิราภรณ์ ทองคำวัฒนะ)

ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลสิทธิมนุษยชน

ผู้อนุมัติคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(นายพิทักษ์พล บุญมาลิก)

เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

การกำหนดตัวถ่วงของครุภัณฑ์
โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ
(อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย Next Generation Firewall และ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File)

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ให้นำครุภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองใช้งานทดแทนจนกว่าจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จ และเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ให้เป็นดังนี้

๑. กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว


๒. จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นคูณด้วยค่าตัวถ่วง

- จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง x ค่าตัวถ่วง) เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

- ค่าปรับ = (ราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาฯ x ๐.๐๓๕/๑๐๐) x ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ๒๔) หรือ (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ร้อยละ ๑๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์เดือนนั้น) แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

- กำหนดตัวถ่วงของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด เป็นดังนี้

อุปกรณ์ที่ขัดข้อง	ตัวถ่วง
๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๒	๑
๒. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒	๑

 ๒๐/๒๒ /๒๘