

ร่าง ข้อกำหนดขอบเขตของงานจัดซื้อ/จัดจ้าง (Terms of Reference : TOR)
เช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall)
สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน

ด้วย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีความประสงค์จะเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้นำระบบรักษาความปลอดภัย หรือ Next Generation Firewall มาใช้กับระบบงานสารสนเทศ ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม ประกอบกับปัจจุบันระบบโครงสร้างพื้นฐาน สปสช. มีศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์คลาวด์ที่ทำธุรกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์และให้บริการข้อมูลแก่หน่วยบริการ/โรงพยาบาล ซึ่งระบบงานต่างๆ ครอบคลุมไปถึงข้อมูลมีการเพิ่มขึ้นและขยายอย่างรวดเร็ว หากไม่ดำเนินการเช่าอุปกรณ์จะทำให้ ระบบ VPN, ระบบ HR ระบบ Call center, ระบบการเงิน และการเชื่อมต่อของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั้งหมด ไม่สามารถใช้งานได้ การทำงานหยุดชะงัก ไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ดังนั้น ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและเครือข่าย จึงมีความประสงค์ที่จะเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการขยายตัวของระบบเครือข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ และป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบเครือข่ายของสำนักงาน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างงานที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง/ให้เช่า
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

- 3.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายละเอียดของพัสดุ

- 4.1.1 รายชื่อผู้ประสานงานของผู้เสนอราคาจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่านประกอบด้วยผู้จัดการโครงการ และ ตัวแทนฝ่ายขาย พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และอีเมลที่สามารถติดต่อได้
- 4.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นวันยื่นข้อเสนอ

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

- อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) จำนวน 2 ชุด ต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้
- 4.2.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance-Based Firewall ที่สร้างขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจจับและควบคุม Application, User, Content โดยเฉพาะ (Application Firewall) และใช้โครงสร้างสถาปัตยกรรมแบบ Single Pass Architecture
- 4.2.2 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่แยกหน่วยประมวลผลสำหรับการบริหารจัดการ (Control Plane หรือ Management Plane) และ หน่วยประมวลผลสำหรับการจัดการข้อมูล (Data Plane) ออกจากกันภายในตัวอุปกรณ์
- 4.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) รายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- 4.2.3.1 ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 (1G/10G) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 4.2.3.2 ช่องเชื่อมต่อแบบ 1G/10G SFP/SFP+ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- 4.2.3.3 ช่องเชื่อมต่อแบบ 1G/10G/25G SFP/SFP+/SFP28 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4.2.3.4 ช่องเชื่อมต่อแบบ 40G/100G QSFP+/QSFP28 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4.2.4 มี Interface HA แบบ 10/100/1000 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต, 40G QSFP+ ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต และมี Interface แบบ 10/100/1000 หรือดีกว่าสำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต โดยทั้งหมดไม่นับรวมกับ interface จากข้อที่ 4.2.3
- 4.2.5 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 40 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
- 4.2.6 รองรับ Threat Prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 30 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
- 4.2.7 มีจำนวนเซสชันสูงสุด (Max Sessions) อย่างน้อย 4 M sessions และ New Sessions อย่างน้อย 250,000 Sessions ต่อวินาที
- 4.2.8 มี storage ชนิด SSD สำหรับจัดเก็บข้อมูลระบบ (System Storage) ขนาดไม่ต่ำกว่า 480GB หรือดีกว่า
- 4.2.9 สามารถทำงานแบบ L3 หรือ Route Mode, L2, Tap และ Transparent Mode Firewall ได้โดยไม่ต้องแบ่ง Virtual System

- 4.2.10 สามารถทำ Routing แบบ Static, RIP, BGP, OSPF, Multicast และ Policy Based Forwarding หรือ Policy based Routing ได้เป็นอย่างดี
- 4.2.11 สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี และ SSO แบบ SAML ได้บนตัวอุปกรณ์
- 4.2.12 สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL ด้วยการทำ SSL decryption (ทั้งแบบ Inbound และ Outbound) รวมทั้งการทำ decryption mirroring และ SSL decryption broker หรือ Network Packet Broker หรือ SSL Security Service Chain ได้
- 4.2.13 สามารถรับ syslog จากอุปกรณ์อื่น เช่น Wireless controller, Proxy Server, และ Network Access Control เพื่อใช้ในการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้แต่ละคน (IP address to username mappings) ได้ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน ของ User ที่ใช้งาน โดยรองรับทั้ง User Log-in และ User Log-out ได้บนตัวอุปกรณ์
- 4.2.14 รองรับการป้องกันภัยคุกคามประเภท Vulnerability, Virus และ Spyware ได้โดยสามารถมีการอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ
- 4.2.15 รองรับระบบตรวจจับ Advanced Malware หรือ Unknown Malware แบบ Cloud-Based และใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ (Zero-day Malware) ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้พร้อมทั้งสามารถแสดงรายงาน การทำงานของ Malware ที่ตรวจพบได้จากระบบดังกล่าว รวมถึงสามารถสร้างรูปแบบการโจมตี (Signature) ดังกล่าว ขึ้นมาเพื่อใช้ป้องกันระบบเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ
- 4.2.16 สามารถตรวจสอบและกำหนดนโยบายเครื่องที่ทำการ VPN (IPsec/SSL) เข้ามาในระบบโดยตรวจสอบจาก Operating System, Antivirus version, Host firewall version และ registry เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายการใช้งาน Application ที่นำเสนอในโครงการได้เป็นอย่างดี
- 4.2.17 รองรับการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ โดยทำงานร่วมกับระบบ ตรวจจับการโจมตี และตอบสนองภัยคุกคาม (Extended Detection and Response - XDR) โดยสามารถทำ Log Stitching หรือ Data Stacking เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล
- 4.2.18 สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Data ในรูปแบบของกราฟฟิคได้ อย่างน้อยดังนี้
 - 4.2.18.1 Top Application
 - 4.2.18.2 Top Source, User, Destination
 - 4.2.18.3 User activity report
- 4.2.19 สามารถทำรายงานรวมถึงปรับแต่งรายงานตามความต้องการ ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้
- 4.2.20 รองรับการติดตั้งแบบ HA (High Availability) ในรูปแบบ Active/Active หรือ Active/Passive
- 4.2.21 อุปกรณ์ Firewall ที่เสนอจะต้องสามารถทำงานร่วมกันกับระบบบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เดิมของทางหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.2.21.1 สามารถเรียกดูความสัมพันธ์ของแต่ละอุปกรณ์ในระบบ ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้โดยอัตโนมัติ (Automated Correlation)
 - 4.2.21.2 สามารถตรวจสอบรายละเอียดของอุปกรณ์แต่ละระบบ เช่น Firmware version, Signature version, Serial Number ได้เป็นอย่างดี

- 4.2.21.3 สามารถรวบรวม Log ของอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบและส่งต่อให้กับอุปกรณ์ภายนอกได้
- 4.2.22 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) แบบ redundant และมีพัดลมระบายความร้อน (Fan tray หรือ Cooling Fan หรือ Fan assembly) แยกจาก Power Supply แบบ hot swap
- 4.2.23 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ VCCI เป็นอย่างน้อย
- 4.2.24 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Network Firewalls ปี 2022 หรือปีล่าสุด

4.3 เงื่อนไขเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่จะเช่า

เงื่อนไขการรับประกันและระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

- 4.3.1 การให้บริการให้บริการผ่านทาง โทรศัพท์, E-mail, และการให้บริการแบบทางไกล ในเวลาราชการ โดยผู้เสนอราคา ต้องให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 4.3.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันการใช้งานอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาที่มีการเช่า
- 4.3.3 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีสิทธิดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ โดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติได้
- 4.3.4 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีสิทธิในการใช้งานฟังก์ชันใหม่ๆ ที่มีการอัปเดตออกมาจากทางเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ทางผู้เสนอราคาเสนอ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม
- 4.3.5 ในกรณีที่มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำแนะนำในการอัปเดตซอฟต์แวร์ และ จัดทำการอัปเดตเป็นตัวอย่างให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 4.3.6 การให้บริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)
 - 4.3.6.1 สามารถทำงานร่วมกับระบบ Monitor ของ สปสช. ได้
 - 4.3.6.2 ให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย เป็นรายเดือน
 - 4.3.6.3 จัดทำบันทึกผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Preventive MA และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ (Network Admin) ของ สปสช. รับทราบ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา
- 4.3.7 การให้บริการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)
 - 4.3.7.1 ให้บริการซ่อมแซม Hardware แก้ไขปัญหาที่เกิดจาก Software OS และลง Patch ให้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เครือข่ายในโครงการนี้ ณ สถานที่ตั้งของ สปสช.
 - 4.3.7.2 ผู้เสนอรับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Standby เพื่อสามารถรับการติดต่อจาก สปสช. โดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติได้ทันตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) กับ สปสช.
 - 4.3.7.3 เปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสีย ด้วยของใหม่ จากบริษัทผู้ผลิต
 - 4.3.7.4 จัดทำบันทึกผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ ของ สปสช. รับทราบ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

- 4.3.8 สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / อุปกรณ์ / เอกสาร
 - 4.3.8.1 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ส่วนกลาง)
- 4.3.9 ผลผลิตของโครงการ (สิ่งส่งมอบและการตรวจรับ)
 - 4.3.9.1 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Preventive MA
 - 4.3.9.2 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA (ถ้ามี)
- 4.3.10 ส่งมอบงาน
 - 4.3.10.1 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งสรุปผลการดำเนินงานให้กับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยจะต้องทำการตัดข้อมูลทุกวันที่ 20 ของเดือน และข้อมูลตั้งแต่วันที่ 21 ของเดือน ให้รวมเข้ากับเดือนถัดไป ยกเว้นเดือนสุดท้ายให้ตัดข้อมูลวันที่ 30 ของเดือน โดยจะต้องส่งมอบและจัดทำเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ บรรจุใน USB flash drive จำนวน 1 ชุด โดยติดป้ายแสดงชื่องานและงวดงานที่ชัดเจน
 - 4.3.10.2 รายงานประจำเดือน
- 4.3.10.2.1 รายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเสียหาย
 - 4.3.10.2.2 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA
- 4.3.10.3 รายงานงวดที่ 1 (ส่วนที่เพิ่มเติม) แผนงานการบริหารโครงการ
- 4.3.10.4 รายงานงวดที่ 2 (ส่วนที่เพิ่มเติม) เอกสารการรับประกันของอุปกรณ์
 - 4.3.10.4.1 จะต้องแสดงเอกสารการรับประกันอุปกรณ์ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยมีระยะเวลาการรับประกันครอบคลุมเวลาตามสัญญาฯ
- 4.3.10.5 รายงานงวดที่ 3, 6 และ 9 (ส่วนที่เพิ่มเติม)
 - 4.3.10.5.1 สรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และมูลค่าของอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยน
 - 4.3.10.5.2 รายงานการตรวจเช็ค Firmware หรือ Hardware Patch ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- 4.3.10.6 รายงานงวดสุดท้าย (ส่วนที่เพิ่มเติม)
 - 4.3.10.6.1 สรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และมูลค่าของอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนทั้งหมด
 - 4.3.10.6.2 เอกสารสรุปปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการ

5. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 เอกสาร โดยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และมีเอกสารและหลักฐานต่างๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสาร จึงจะได้รับการพิจารณาในข้อต่อไปนี้
 - 6.1.1 กรณีที่ใช้เกณฑ์ราคา
- การพิจารณา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

6.2 กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศ/เอกสาร เพียงรายเดียว สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิการต่อรองราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินจัดหาในครั้งนี้ จำนวนเงิน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินเป็นงวด รวม 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 ตุลาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 2 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 3 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 4 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มกราคม 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 5 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 6 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มีนาคม 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 7 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 เมษายน 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 8 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 9 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 10 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 11 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดสุดท้าย ชำระเงิน 12% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2570 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

10. เงื่อนไขการส่งเสริมการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ต้องผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานทั้งหมดตามสัญญา

11. เงื่อนไขทั่วไป

11.1 เงื่อนไขความต้องการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

11.1.1 ผู้เสนอราคา ต้องยินยอมปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติกำหนด รวมถึงคำสั่งวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ก.

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายปิยะ อัจหาญ)

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายสุรศักดิ์ สุกุลยามัญ)

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายเกียรติภูมิ คุปตวัช)

ภาคผนวก ก

ข้อกำหนดความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยใน TOR หรือสัญญาจ้างงาน

1. เงื่อนไขความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ และโครงการจ้างเหมาบริการ เข้าใช้

ผู้ได้รับการคัดเลือก หรือผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมถึงคำสั่ง วิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 1.1. มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของ สปสช. และรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
- 1.2. เมื่อพบเจอเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่เกิดขึ้นกับ สปสช. ต้องแจ้งหน่วยงานของ สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานโครงการให้ทราบทันที
- 1.3. ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของ สปสช. เข้ามาเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายในของ สปสช. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงาน
- 1.4. ห้ามนำข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไปออกจาก สปสช. โดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม หากมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไป ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาให้เก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับของ สปสช. ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ
- 1.5. กำหนดให้ระบบหรืออุปกรณ์ที่จัดหา สามารถบริหารจัดการสิทธิการเข้าถึงได้
- 1.6. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานของ สปสช. ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ และไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของ สปสช. ทั้งนี้ หาก สปสช. ตรวจพบผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 1.7. ให้มีการทดสอบการสแกนหาช่องโหว่ของแอปพลิเคชัน (Web Application Vulnerability Assessment) เป็นอย่างน้อย และหากพบช่องโหว่ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบให้หมดไปและดำเนินการแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบก่อนส่งมอบงานโครงการ
- 1.8. ให้มีการป้องกันเชิงลึก (Hardening) หลังการติดตั้งระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมถึงแอปพลิเคชัน และระบบฐานข้อมูลที่อยู่ในขอบเขตงานของผู้ได้รับการคัดเลือก
- 1.9. การเข้าปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเป็นไปตามนโยบายรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ สปสช.
- 1.10. หากมีผู้ให้บริการช่วงในการทำงานให้กับ สปสช. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ คำสั่ง กฎระเบียบ รวมถึงวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนดไว้เช่นเดียวกัน
- 1.11. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ สปสช. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก ในระหว่างที่ผู้ได้รับการคัดเลือก ยังคงปฏิบัติงานให้กับ สปสช.
- 1.12. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้อย่างเคร่งครัด
- 1.13. ต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เช่น การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้ข้อมูล หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามคำสั่งของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)

2. เงื่อนไขความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับโครงการด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ผู้ได้รับการคัดเลือก พัฒนาระบบ หรือผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานรวมถึงคำสั่งวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องดังนี้
- 2.1. มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของ สปสช. และรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
 - 2.2. เมื่อพบเจอเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่เกิดขึ้นกับ สปสช. ต้องแจ้งหน่วยงานของ สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานโครงการให้ทราบทันที
 - 2.3. ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของ สปสช. เข้ามาเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายในของ สปสช. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงาน
 - 2.4. ห้ามนำข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไปออกจาก สปสช. โดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม หากมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไป ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาให้เก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับของ สปสช. ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ
 - 2.5. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานของ สปสช. ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ และไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของ สปสช. ทั้งนี้หาก สปสช. ตรวจพบผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - 2.6. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องใช้วิธีการแบบปลอดภัยในการพัฒนาโปรแกรมตามมาตรฐาน OWASP : Open Web Application Security Project Top 10 หรือมาตรฐาน CWE: Common Weakness Enumeration Top 25 ในการการควบคุม การนำเข้าข้อมูล การแสดงผล การควบคุมการประมวลผล เป็นอย่างน้อย
 - 2.7. ให้มีการทดสอบการสแกนหาช่องโหว่ของแอปพลิเคชัน (Web Application Vulnerability Assessment) เป็นอย่างน้อย และหากพบช่องโหว่ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบให้หมดไปและดำเนินการแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนส่งมอบงานโครงการ
 - 2.8. การพัฒนาระบบงานต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงานตามที่ สปสช. กำหนดให้เท่านั้น
 - 2.9. ต้องกำหนดให้ระบบที่พัฒนาสามารถจำกัดสิทธิในการเข้าถึงระบบ และข้อมูลที่สำคัญของ สปสช.
 - 2.10. ข้อมูลใดๆ ที่นำมาทดสอบการพัฒนาระบบของ สปสช. ต้องได้รับการควบคุมตามที่ สปสช. กำหนดไว้ เช่น การเลือกใช้ข้อมูลอย่างเหมาะสม ต้องดำเนินการลบข้อมูลที่นำมาทดสอบเมื่อพัฒนาระบบเสร็จสิ้น เป็นต้น
 - 2.11. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในระหว่างการพัฒนา ระบบ ตลอดระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษาระบบตามสัญญา
 - 2.12. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการให้ สปสช. ได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ
 - 2.13. ข้อมูลหรือโปรแกรม (Source Code) ที่ผู้ได้รับการคัดเลือก พัฒนาขึ้นตามสัญญาฉบับนี้ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของ สปสช.
 - 2.14. การเข้าปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเป็นไปตามนโยบายรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ สปสช.

- 2.15. หากมีผู้ให้บริการช่วงในการทำงานให้กับ สปสช. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ คำสั่ง กฎระเบียบ รวมถึงวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนดไว้เช่นเดียวกัน
- 2.16. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ สปสช. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ในระหว่างที่ผู้ได้รับการคัดเลือก ยังคงปฏิบัติงานให้กับ สปสช.
- 2.17. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้อย่างเคร่งครัด
- 2.18. ต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เช่น การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้ข้อมูล หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามคำสั่งของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)

ทั้งนี้ หากโครงการใดไม่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อกำหนดใดข้อกำหนดหนึ่ง ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลโครงการสามารถละเว้นข้อกำหนดนั้น ๆ ได้ โดยต้องแจ้งรายละเอียดถึงเหตุผลที่ละเว้นฯ ในการประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง และให้ผู้อำนวยการฝ่ายอนุมัติในขั้นตอนอนุมัติแผนโครงการ

กัมฉบบ



สัญญาเช่า

สัญญาเลขที่ ๖๙A๐๐๐๗๐

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เลขที่ ๑๒๐ หมู่ ๓ ชั้น ๒ - ๔ อาคารรัฐประศาสนภักดี “ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐” ถนน แจ้งวัฒนะ แขวง พุทธมณฑล เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดย นายสินชัย ต่อวัฒนกิจกุล ตำแหน่ง รองเลขาธิการ ปฏิบัติงานแทน เลขาธิการ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้เช่า” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ดี เอ็กซ์เซลเลนท์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่ ๒๖๖ ซอยศิริถาวร แขวง พัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวชนิษฐา ส.กาญจนะชัย ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก นายพลภัฏฐ์ โตเจริญธนาผล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๖๒๑๘๙๗ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ และตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้เช่า” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงการเช่า

ผู้เช่าตกลงเช่าและผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน

สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา แต่การคำนวณค่าเช่าตามสัญญานี้ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบทรัพย์สินที่เช่า

ข้อ ๒. ค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าในอัตราคงที่โดยไม่เปลี่ยนแปลงตลอดอายุสัญญาให้แก่ผู้ให้เช่า รวม ๑๒ (สิบสอง) เดือน ในอัตราเดือนละ ๓๙๐,๔๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน -) รวมระยะเวลา ๑๑ (สิบเอ็ด) เดือน และเดือนสุดท้ายในอัตราเดือนละ ๕๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน -) รวมเป็นเงิน ๔,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน -) ซึ่งได้รวมการรับประกัน ๑๒ (สิบสองเดือน) เดือน นับจากวันส่งมอบและการให้บริการบำรุงรักษาในการใช้งานตามปกติ และภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ระยะเวลาเช่าตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ โดยชำระเป็นรายงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๐,๔๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน -) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เมื่อผู้เช่าเสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ ๔.๓.๑๐ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ ภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

(ลงชื่อ).....

ผู้เช่า / พยาน

(ลงชื่อ).....

ผู้ให้เช่า/พยาน

สำนักงานกฎหมาย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๐,๔๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ ๔.๓.๑๐ ตามเอกสารแนบท้าย สัญญาผนวก ๒ ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและ ครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๐,๔๐๐.๐๐ บาท (-สามแสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ ๔.๓.๑๐ ตามเอกสารแนบท้าย สัญญาผนวก ๒ ภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและ ครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๕๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท (-ห้าแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อย บาทถ้วน-) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ ๔.๓.๑๐ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจ รับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

การคำนวณค่าเช่าเดือนแรกให้คำนวณตามส่วนเป็นรายวัน เริ่มตั้งแต่วันถัดจากวันที่ ผู้เช่ารับมอบทรัพย์สินที่เช่าจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทิน ส่วนค่าเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณตามส่วนเป็น รายวันเช่นเดียวกัน โดยคิดตั้งแต่วันแรกของเดือนปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

ผู้เช่ามีสิทธิหักค่าเช่าเป็นรายวันได้ในกรณีที่ผู้เช่าไม่ได้ใช้ทรัพย์สินที่เช่าเพราะความผิด ของผู้ให้เช่า

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้เช่าจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร ของผู้ให้เช่า ชื่อธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เดอะไนน์ เซ็นเตอร์ พระราม ๙ ชื่อบัญชี บจก. ดี.เอ็กซ์เซลเลนท์ คอมมูนิเคชั่น เลขที่บัญชี ๖๖๕-๑-๐๐๕๖๔-๕ ทั้งนี้ผู้ให้เช่าตกลงเป็นผู้การะเงิน ค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับ การโอนที่ธนาคารเก็บและยินยอมให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจาก จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | | | |
|-----|--------|--------------------------------------|-------|----|------|
| ๓.๑ | ผนวก ๑ | ใบเสนอราคา | จำนวน | ๑ | หน้า |
| ๓.๒ | ผนวก ๒ | ข้อกำหนดขอบเขตของงาน | จำนวน | ๑๐ | หน้า |
| ๓.๓ | ผนวก ๓ | หนังสือมอบอำนาจและเอกสารประกอบบริษัท | จำนวน | ๑ | ชุด |

ข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความใน สัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบทรัพย์สินที่เช่าให้แก่ผู้เช่า ณ สำนักงานหลักประกันสุขภาพ แห่งชาติ ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ในสภาพที่ดีเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้ ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย สัญญา

(ลงชื่อ).....

ก.ท.

ผู้เช่า / พยาน

(ลงชื่อ).....

วิเศษ

ผู้ให้เช่า/พยาน

สำนักงานกฎหมาย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



THE EXCELLEN
COMMUNICATION CO., LTD.

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจรับทรัพย์สินที่เช่าและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานการรับมอบทรัพย์สินที่เช่าเป็นหนังสือ เพื่อให้ผู้ให้เช่านำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่านั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าทรัพย์สินที่เช่า ซึ่งผู้ให้เช่าส่งมอบไม่ถูกต้องตรงตามสัญญา ข้อ ๑. ผู้เช่าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับทรัพย์สินที่เช่านั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ให้เช่าต้องรับนำทรัพย์สินที่เช่า นั้นกลับคืนในทันทีและต้องนำทรัพย์สินที่เช่ามาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ให้เช่าจะคิดค่าเช่าหรือจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

หากผู้ให้เช่าไม่นำทรัพย์สินที่เช่าดังกล่าวตามวรรคสองกลับคืนในทันที แล้วเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินที่เช่า ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบทรัพย์สินที่เช่าถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบ ครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้เช่าจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วน นั้นก็ได้

ข้อ ๖ การขอยายระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้ให้เช่ามีสิทธิขอยายกำหนดเวลาส่งมอบตามสัญญาข้อ ๔ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือ พุทธิการณ์ซึ่งผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่เหตุ นั้น เกิดขึ้นการอนุญาตให้ขอยายเวลาส่งมอบเป็นดุลพินิจของผู้เช่า

ข้อ ๗ ความบกพร่องในทรัพย์สินที่เช่า

ในกรณีที่ทรัพย์สินที่เช่าชำรุดเสียหายใช้งานไม่ได้ตามปกติ ไม่ว่าจะเกิดจากเหตุใด ผู้ให้เช่าจะต้องนำทรัพย์สินที่เช่าซึ่งมีสภาพ ขนาด ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานเช่นเดียวกับทรัพย์สินที่เช่าตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒ มาเปลี่ยนให้ผู้เช่าทันทีที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่า ด้วยค่าใช้จ่ายของ ผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

กรณีตามวรรคหนึ่ง เมื่อผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่าให้นำทรัพย์สินมาเปลี่ยนแล้ว หากผู้ให้เช่าไม่นำมาเปลี่ยนไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้เช่ามีสิทธิหักค่าเช่าคิดเป็นรายวันตามข้อ ๒

หากผู้ให้เช่าไม่นำทรัพย์สินมาเปลี่ยนให้ตามวรรคหนึ่ง เมื่อได้รับแจ้งจากผู้เช่าแล้วเป็น ระยะเวลาติดต่อกันเกิน ๑๐ (สิบ) วัน ผู้เช่ามีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้โดยทำเป็น หนังสือแจ้งไปยังผู้ให้เช่า

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาทรัพย์สินตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๓ หรือผู้ให้เช่าจัดหาทรัพย์สินอื่นมาเปลี่ยนซึ่งสภาพ ขนาดและประสิทธิภาพของทรัพย์สินไม่ตรงตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๓ ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ ผู้เช่ามีสิทธิจัดหาหรือเช่าทรัพย์สินจากบุคคลอื่นได้ จนกว่าผู้ให้เช่าสามารถ จัดหาทรัพย์สินมาทดแทนได้ตามปกติโดยผู้เช่ามีสิทธิหักค่าใช้จ่ายและหรือค่าเสียหายใด ๆ จากค่าเช่ารายเดือน หรือหลักประกันสัญญาข้อ ๘ ได้

(ลงชื่อ).....



ผู้เช่า / พยาน

(ลงชื่อ).....



ผู้ให้เช่า/พยาน

สำนักกฎหมาย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญาผู้ให้เช่าได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขา เดอะไนน์ เซ็นเตอร์ พระราม ๙ เลขที่ ๑๐๐๐๗๖๑๒๖๐๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๒๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-) ส่งมอบให้แก่ผู้เช่าเพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญา

หลักประกันสัญญาที่ผู้ให้เช่านำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าจะคืนให้เมื่อผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับทรัพย์สินที่เช่าตามสัญญานี้ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการตั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้อง หรือการรบกวนสิทธิดังกล่าวหมดสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ให้เช่ามีอำนาจกระทำได้ และผู้เช่าต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ผู้เช่าต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างใช้สิทธิเรียกร้อง หรือการก่อการรบกวนขัดสิทธิดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๐ ความรับผิดชอบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

ผู้ให้เช่า/บุคลากรที่ปฏิบัติงานกับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในนโยบายและแนวทางปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ข้อ ๑๑ การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาเช่าผู้ให้เช่าจะโอนกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินที่เช่าแก่บุคคลอื่นไม่ได้ หากผู้ให้เช่าฝ่าฝืนผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย (ถ้ามี) ให้แก่ผู้เช่า

ข้อ ๑๒ การบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพและซ่อมแซม

ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาตรวจสอบสภาพและซ่อมแซมทรัพย์สินที่เช่า ในกรณีความเสื่อมสีกหรือและความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเยี่ยงวิญญูชนด้วย

ข้อ ๑๓ หน้าที่ของผู้เช่า

ผู้เช่าต้องใช้ทรัพย์สินที่เช่าดังเช่นวิญญูชนผู้ครอบครองทรัพย์สินที่ดีจะพึงปฏิบัติต่อทรัพย์สินของตนเองตลอดอายุสัญญาเช่า

ข้อ ๑๔ การบอกเลิกสัญญา

ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้เมื่อผู้ให้เช่าส่งมอบทรัพย์สินที่เช่าไม่ถูกต้อง ไม่ครบจำนวน หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ไม่ส่งมอบงานภายในกำหนดหรือส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาหรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด

(ลงชื่อ).....



ผู้เช่า / พยาน

(ลงชื่อ).....



ผู้ให้เช่า/พยาน

สำนักงานกฎหมาย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



THE EXCELLENT
COMMUNICATION CO., LTD.

ในกรณีนี้ผู้เช่ามีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้ และถ้าผู้เช่าต้องเช่าทรัพย์สินจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือแต่บางรายการ ภายในกำหนด ๒ (สอง) เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับชดใช้ค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นจาก ค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้เช่านำทรัพย์สินที่เช่าไปใช้เพื่อการอย่างอื่น นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือเมื่อการใช้ทรัพย์สินที่เช่านั้นน่าจะก่อให้เกิดความเสียหายหรือเสื่อมราคาทรัพย์สินที่เช่าเกินกว่าปกติ และผู้ให้เช่าได้เตือนผู้เช่าให้แก้ไขปรับปรุงเป็นหนังสือแล้ว แต่ผู้เช่าไม่ปฏิบัติตามในเวลาอันสมควร ผู้ให้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน

ผู้เช่ามีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาเช่าก่อนกำหนดระยะเวลาการเช่า โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้เช่าในการเลิกสัญญาดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้เช่าได้บอกเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคแรกแล้ว ผู้เช่าจะต้องส่งคืนทรัพย์สินที่เช่าคืนให้แก่ผู้ให้เช่าในสภาพเรียบร้อยดี เหมาะสมกับสภาพการใช้งานตามปกติวิสัยของวิญญูชน หากมีความชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นเกินกว่าการใช้งานตามปกติ ผู้เช่าต้องซ่อมแซมทรัพย์สินที่เช่าให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยใช้การได้ดีดังเดิม

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้เช่ามิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๔ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าเช่าทรัพย์สินที่ยังไม่ได้ส่งมอบตามสัญญา เป็นเงินวันละ ๙,๗๖๐.๐๐ บาท (-เก้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน -) นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำทรัพย์สินที่เช่ามาส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

ในระหว่างที่ผู้เช่ายังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นหากผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้เช่าจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเช่าที่เพิ่มขึ้นก็ได้ และถ้าผู้เช่าได้แจ้งขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ให้เช่าเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้เช่ามีสิทธิที่จะปรับผู้ให้เช่าจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

การงดหรือลดค่าปรับเป็นดุลพินิจของผู้เช่า

ข้อ ๑๖ การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้เช่าแล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า

หากผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิหักค่าเสียหายออกจากค่าเช่าประจำเดือนหรือหลักประกันตามสัญญาข้อ ๘

(ลงชื่อ).....

๓๓ ๓๓

ผู้เช่า / พยาน

(ลงชื่อ).....

V.B.K.

ผู้ให้เช่า/พยาน

สำนักกฎหมาย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินที่เช่า
อันไม่ใช่ความผิดของผู้เช่าตลอดระยะเวลาที่ทรัพย์สินอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและ
คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)..... ..... ผู้เช่า

(นายสินชัย ต่อวัฒนกิจกุล)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติงานแทน

เลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



(ลงชื่อ)..... ..... ผู้ให้เช่า

(นางสาวนิษฐา ส.กาญจนะชัย)

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท ดี เอ็กซ์เซลเ้นท์ คอมมูนิเคชั่น จำกัด

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน

(นางสาวไกล่รุ่ง ทับทิม)

ผู้อำนวยการกอง ฝ่ายบริหารทั่วไป

(ลงชื่อ)..... ..... พยาน

(นายนันทวุฒิ มีธีรฤ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ข้อกำหนดขอบเขตของงานจัดซื้อ/จัดจ้าง (Terms of Reference : TOR)
เช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall)
สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน

ด้วย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีความประสงค์จะเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้นำระบบรักษาความปลอดภัย หรือ Next Generation Firewall มาใช้กับระบบงานสารสนเทศ ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม ประกอบกับปัจจุบันระบบโครงสร้างพื้นฐาน สปสช. มีศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์คลาวด์ที่ทำธุรกรรมด้านอิเล็กทรอนิกส์และให้บริการข้อมูลแก่หน่วยบริการ/โรงพยาบาล ซึ่งระบบงานต่างๆ ครอบคลุมไปถึงข้อมูลมีการเพิ่มขึ้นและขยายอย่างรวดเร็ว หากไม่ดำเนินการเช่าอุปกรณ์จะทำให้ ระบบ VPN, ระบบ HR ระบบ Call center, ระบบการเงิน และการเชื่อมต่อของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายทั้งหมด ไม่สามารถใช้งานได้ การทำงานหยุดชะงัก ไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ดังนั้น ฝ่ายบริหารเทคโนโลยีและเครือข่าย จึงมีความประสงค์ที่จะเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งยังเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการขยายตัวของระบบเครือข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเช่าอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายขั้นสูง (Next Generation Firewall) สำหรับให้บริการงาน VPN และระบบงานภายในสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.2 เพื่อเพิ่มความมั่นคงปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ และป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบเครือข่ายของสำนักงาน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างงานที่จะจัดซื้อ/จัดจ้าง/ให้เช่า
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

- 3.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายละเอียดของพัสดุ

- 4.1.1 รายชื่อผู้ประสานงานของผู้เสนอราคาจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่านประกอบด้วยผู้จัดการโครงการ และ ตัวแทนฝ่ายขาย พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และอีเมลที่สามารถติดต่อได้
- 4.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นวันยื่นข้อเสนอ

4.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) จำนวน 2 ชุด ต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

- 4.2.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance-Based Firewall ที่สร้างขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจจับและควบคุม Application, User, Content โดยเฉพาะ (Application Firewall) และใช้โครงสร้างสถาปัตยกรรมแบบ Single Pass Architecture
- 4.2.2 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่แยกหน่วยประมวลผลสำหรับการบริหารจัดการ (Control Plane หรือ Management Plane) และ หน่วยประมวลผลสำหรับการจัดการข้อมูล (Data Plane) ออกจากกันภายในตัวอุปกรณ์
- 4.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) รายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- 4.2.3.1 ช่องเชื่อมต่อแบบ RJ45 (1G/10G) หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 4.2.3.2 ช่องเชื่อมต่อแบบ 1G/10G SFP/SFP+ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- 4.2.3.3 ช่องเชื่อมต่อแบบ 1G/10G/25G SFP/SFP+/SFP28 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4.2.3.4 ช่องเชื่อมต่อแบบ 40G/100G QSFP+/QSFP28 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4.2.4 มี Interface HA แบบ 10/100/1000 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต, 40G QSFP+ ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต และมี Interface แบบ 10/100/1000 หรือดีกว่าสำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต โดยทั้งหมดไม่นับรวมกับ interface จากข้อที่ 4.2.3
- 4.2.5 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 40 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
- 4.2.6 รองรับ Threat Prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 30 Gbps ในแบบ appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix
- 4.2.7 มีจำนวนเซสชันสูงสุด (Max Sessions) อย่างน้อย 4 M sessions และ New Sessions อย่างน้อย 250,000 Sessions ต่อวินาที
- 4.2.8 มี storage ชนิด SSD สำหรับจัดเก็บข้อมูลระบบ (System Storage) ขนาดไม่ต่ำกว่า 480GB หรือดีกว่า
- 4.2.9 สามารถทำงานแบบ L3 หรือ Route Mode, L2, Tap และ Transparent Mode Firewall ได้โดยไม่ต้องแบ่ง Virtual System

- 4.2.10 สามารถทำ Routing แบบ Static, RIP, BGP, OSPF, Multicast และ Policy Based Forwarding หรือ Policy based Routing ได้เป็นอย่างดี
- 4.2.11 สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี และ SSO แบบ SAML ได้บนตัวอุปกรณ์
- 4.2.12 สามารถทำการตรวจสอบทราฟฟิกที่เข้ารหัส SSL ด้วยการทำ SSL decryption (ทั้งแบบ Inbound และ Outbound) รวมทั้งการทำ decryption mirroring และ SSL decryption broker หรือ Network Packet Broker หรือ SSL Security Service Chain ได้
- 4.2.13 สามารถรับ syslog จากอุปกรณ์อื่น เช่น Wireless controller, Proxy Server, และ Network Access Control เพื่อใช้ในการพิสูจน์ตัวตนของผู้ใช้แต่ละคน (IP address to username mappings) ได้ เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตน ของ User ที่ใช้งาน โดยรองรับทั้ง User Log-in และ User Log-out ได้บนตัวอุปกรณ์
- 4.2.14 รองรับการป้องกันภัยคุกคามประเภท Vulnerability, Virus และ Spyware ได้โดยสามารถมีการอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติ
- 4.2.15 รองรับระบบตรวจจับ Advanced Malware หรือ Unknown Malware แบบ Cloud-Based และใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ (Zero-day Malware) ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้พร้อมทั้งสามารถแสดงรายงาน การทำงานของ Malware ที่ตรวจพบได้จากระบบดังกล่าว รวมถึงสามารถสร้างรูปแบบการโจมตี (Signature) ดังกล่าว ขึ้นมาเพื่อใช้ป้องกันระบบเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ
- 4.2.16 สามารถตรวจสอบและกำหนดนโยบายเครื่องที่ทำการ VPN (IPsec/SSL) เข้ามาในระบบโดยตรวจสอบจาก Operating System, Antivirus version, Host firewall version และ registry เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายการใช้งาน Application ที่นำเสนอในโครงการได้เป็นอย่างดี
- 4.2.17 รองรับการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ โดยทำงานร่วมกับระบบ ตรวจจับการโจมตี และตอบสนองภัยคุกคาม (Extended Detection and Response - XDR) โดยสามารถทำ Log Stitching หรือ Data Stacking เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล
- 4.2.18 สามารถเรียกดูสรุปข้อมูลของ Data ในรูปแบบของกราฟฟิคได้ อย่างน้อยดังนี้
 - 4.2.18.1 Top Application
 - 4.2.18.2 Top Source, User, Destination
 - 4.2.18.3 User activity report
- 4.2.19 สามารถทำรายงานรวมถึงปรับแต่งรายงานตามความต้องการ ในรูปแบบ PDF ได้เป็นอย่างดี พร้อมทั้งตั้งเวลาส่งรายงานผ่านทาง Email แบบอัตโนมัติได้
- 4.2.20 รองรับการติดตั้งแบบ HA (High Availability) ในรูปแบบ Active/Active หรือ Active/Passive
- 4.2.21 อุปกรณ์ Firewall ที่เสนอจะต้องสามารถทำงานร่วมกันกับระบบบริหารจัดการอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เดิมของทางหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 4.2.21.1 สามารถเรียกดูความสัมพันธ์ของแต่ละอุปกรณ์ในระบบ ของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้โดยอัตโนมัติ (Automated Correlation)
 - 4.2.21.2 สามารถตรวจสอบรายละเอียดของอุปกรณ์แต่ละระบบ เช่น Firmware version, Signature version, Serial Number ได้เป็นอย่างดี

- 4.2.21.3 สามารถรวบรวม Log ของอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบและส่งต่อไปยังอุปกรณ์ภายนอกได้
- 4.2.22 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) แบบ redundant และมีพัดลมระบายความร้อน (Fan tray หรือ Cooling Fan หรือ Fan assembly) แยกจาก Power Supply แบบ hot swap
- 4.2.23 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC และ VCCI เป็นอย่างน้อย
- 4.2.24 ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Network Firewalls ปี 2022 หรือปีล่าสุด
- 4.3 เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะเช่า
เงื่อนไขการรับประกันและระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)
- 4.3.1 การให้บริการให้บริการผ่านทาง โทรศัพท์, E-mail, และการให้บริการแบบทางไกล ในเวลาทำการ โดยผู้เสนอราคา ต้องให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 4.3.2 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันการใช้งานอุปกรณ์ ตลอดระยะเวลาที่มีการเช่า
- 4.3.3 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีสิทธิดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ โดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติได้
- 4.3.4 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีสิทธิในการใช้งานฟังก์ชันใหม่ๆ ที่มีการอัปเดตออกมาจากทางเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ทางผู้เสนอราคาเสนอ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติม
- 4.3.5 ในกรณีที่มีการอัปเดตซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ผู้เสนอราคาจะต้องให้คำแนะนำในการอัปเดตซอฟต์แวร์ และ จัดทำการอัปเดตเป็นตัวอย่างให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 4.3.6 การให้บริการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance)
- 4.3.6.1 สามารถทำงานร่วมกับระบบ Monitor ของ สปสช. ได้
- 4.3.6.2 ให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย เป็นรายเดือน
- 4.3.6.3 จัดทำบันทึกผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Preventive MA และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ (Network Admin) ของ สปสช. รับทราบ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา
- 4.3.7 การให้บริการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)
- 4.3.7.1 ให้บริการซ่อมแซม Hardware แก้ไขปัญหาที่เกิดจาก Software OS และลง Patch ให้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เครือข่ายในโครงการนี้ ณ สถานที่ตั้งของ สปสช.
- 4.3.7.2 ผู้เสนอรับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Standby เพื่อสามารถรับการติดต่อจาก สปสช. โดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติได้ทันตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement) กับ สปสช.
- 4.3.7.3 เปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสีย ด้วยของใหม่ จากบริษัทผู้ผลิต
- 4.3.7.4 จัดทำบันทึกผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ ของ สปสช. รับทราบ ทุกครั้งที่เข้าดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

- 4.3.8 สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / อุปกรณ์ / เอกสาร
 - 4.3.8.1 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ส่วนกลาง)
- 4.3.9 ผลผลิตของโครงการ (สิ่งส่งมอบและการตรวจรับ)
 - 4.3.9.1 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Preventive MA
 - 4.3.9.2 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA (ถ้ามี)
- 4.3.10 สิ่งมอบงาน
 - 4.3.10.1 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งสรุปผลการดำเนินงานให้กับสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยจะต้องทำการตัดข้อมูลทุกวันที่ 20 ของเดือน และข้อมูลตั้งแต่วันที่ 21 ของเดือน ให้รวมเข้ากับเดือนถัดไป ยกเว้นเดือนสุดท้ายให้ตัดข้อมูลวันที่ 30 ของเดือน โดยจะต้องส่งมอบและจัดทำเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ บรรจุใน USB flash drive จำนวน 1 ชุด โดยติดป้ายแสดงชื่องานและงวดงานที่ชัดเจน
 - 4.3.10.2 รายงานประจำเดือน
 - 4.3.10.2.1 รายงานการเปลี่ยนอุปกรณ์ ที่ชำรุดหรือเสียหาย
 - 4.3.10.2.2 รายงานผลการทำงาน (Service Report) สำหรับ Corrective MA
 - 4.3.10.3 รายงานงวดที่ 1 (ส่วนที่เพิ่มเติม) แผนงานการบริหารโครงการ
 - 4.3.10.4 รายงานงวดที่ 2 (ส่วนที่เพิ่มเติม) เอกสารการรับประกันของอุปกรณ์
 - 4.3.10.4.1 จะต้องแสดงเอกสารการรับประกันอุปกรณ์ออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยมีระยะเวลาการรับประกันครอบคลุมเวลาตามสัญญา
 - 4.3.10.5 รายงานงวดที่ 3, 6 และ 9 (ส่วนที่เพิ่มเติม)
 - 4.3.10.5.1 สรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และมูลค่าของอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยน
 - 4.3.10.5.2 รายงานการตรวจเช็ค Firmware หรือ Hardware Patch ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
 - 4.3.10.6 รายงานงวดสุดท้าย (ส่วนที่เพิ่มเติม)
 - 4.3.10.6.1 สรุปรายงานการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และมูลค่าของอุปกรณ์ที่ทำการเปลี่ยนทั้งหมด
 - 4.3.10.6.2 เอกสารสรุปปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานและแนวทางการแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการ
- 5. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569
- 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
 - 6.1 เอกสาร โดยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนด และมีเอกสารและหลักฐานต่างๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสาร จึงจะได้รับการพิจารณาในข้อต่อไป
 - 6.1.1 กรณีที่ใช้เกณฑ์ราคา
การพิจารณา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

6.2 กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศ/เอกสาร เพียงรายเดียว สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิการต่อรองราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินจัดทำในครั้งนี้ จำนวนเงิน 5,000,000.00 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

8. งานและค่าใช้จ่าย

ชำระเงินเป็นงวด รวม 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 ตุลาคม 2568 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 2 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 3 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 ธันวาคม 2568 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 4 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มกราคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 5 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 6 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มีนาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 7 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 เมษายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 8 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 9 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 มิถุนายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 10 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 กรกฎาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดที่ 11 ชำระเงิน 8% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

งวดสุดท้าย ชำระเงิน 12% ของสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาส่งมอบงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามข้อ 4.3.10 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2569 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องและครบถ้วนตามเงื่อนไขแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

10. เงื่อนไขการส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

พัสดุที่จัดซื้อจัดจ้างหรือส่งมอบในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ต้องเป็นสินค้าที่ต้องผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานทั้งหมดตามสัญญา

11. เงื่อนไขทั่วไป

11.1 เงื่อนไขความต้องการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

11.1.1 ผู้เสนอราคา ต้องยินยอมปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติกำหนด รวมถึงคำสั่งวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก ก.

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายปิยะ อัจฉาญ)

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายวชิรา เกษแก้ว)

(ลงชื่อ).....ผู้ออกข้อกำหนด
(นายธีรเดช แสงคำ)

ภาคผนวก ก

ข้อกำหนดความรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยใน TOR หรือสัญญาจ้างงาน

1. เงื่อนไขความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับโครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ และโครงการจ้างเหมาบริการ เข้าใช้

ผู้ได้รับการคัดเลือก หรือผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รวมถึงคำสั่ง วิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องดังนี้

- 1.1. มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของ สปสช. และรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
- 1.2. เมื่อพบเจอเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่เกิดขึ้นกับ สปสช. ต้องแจ้งหน่วยงานของ สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานโครงการให้ทราบทันที
- 1.3. ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของ สปสช. เข้ามาเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายในของ สปสช. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงาน
- 1.4. ห้ามนำข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไปออกจาก สปสช. โดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม หากมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไป ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาให้เก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับของ สปสช. ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ
- 1.5. กำหนดให้ระบบหรืออุปกรณ์ที่จัดหา สามารถบริหารจัดการสิทธิการเข้าถึงได้
- 1.6. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานของ สปสช. ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ และไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของ สปสช. ทั้งนี้ หาก สปสช. ตรวจพบผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 1.7. ให้มีการทดสอบการสแกนหาช่องโหว่ของแอปพลิเคชัน (Web Application Vulnerability Assessment) เป็นอย่างน้อย และหากพบช่องโหว่ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบให้หมดไปและดำเนินการแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนส่งมอบงานโครงการ
- 1.8. ให้มีการป้องกันเชิงลึก (Hardening) หลังการติดตั้งระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมถึงแอปพลิเคชัน และระบบฐานข้อมูลที่อยู่ในขอบเขตงานของผู้ได้รับการคัดเลือก
- 1.9. การเข้าปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเป็นไปตามนโยบายรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ สปสช.
- 1.10. หากมีผู้ให้บริการช่วงในการทำงานให้กับ สปสช. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ คำสั่ง กฎระเบียบ รวมถึงวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนดไว้เช่นเดียวกัน
- 1.11. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ สปสช. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก ในระหว่างที่ผู้ได้รับการคัดเลือก ยังคงปฏิบัติงานให้กับ สปสช.
- 1.12. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญานับนอ้อย่างเคร่งครัด
- 1.13. ต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เช่น การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้ข้อมูล หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามคำสั่งของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)

2. เงื่อนไขความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับโครงการด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้ได้รับการคัดเลือก พัฒนาระบบ หรือผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบาย ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานรวมถึงคำสั่งวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องดังนี้
- 2.1. มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของ สปสช. และรับผิดชอบต่อการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล
 - 2.2. เมื่อพบเจอเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่เกิดขึ้นกับ สปสช. ต้องแจ้งหน่วยงานของ สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงานโครงการให้ทราบทันที
 - 2.3. ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของ สปสช. เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายในของ สปสช. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน สปสช. ที่ควบคุมดูแลการดำเนินงาน
 - 2.4. ห้ามนำข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดอยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไปออกจาก สปสช. โดยไม่ได้รับอนุญาต และไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม หากมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่อยู่ในระดับชั้นความลับขึ้นไป ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และปฏิบัติตามเงื่อนไขของสัญญาให้เก็บรักษาข้อมูลไว้เป็นความลับของ สปสช. ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ
 - 2.5. ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานของ สปสช. ต้องเป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ และไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ ที่สามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบสารสนเทศของ สปสช. ทั้งนี้หาก สปสช. ตรวจพบผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
 - 2.6. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องใช้วิธีการแบบปลอดภัยในการพัฒนาโปรแกรมตามมาตรฐาน OWASP : Open Web Application Security Project Top 10 หรือมาตรฐาน CWE: Common Weakness Enumeration Top 25 ในการการควบคุม การนำเข้าข้อมูล การแสดงผล การควบคุมการประมวลผล เป็นอย่างน้อย
 - 2.7. ให้มีการทดสอบการสแกนหาช่องโหว่ของแอปพลิเคชัน (Web Application Vulnerability Assessment) เป็นอย่างน้อย และหากพบช่องโหว่ ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการปิดช่องโหว่ที่ตรวจพบให้หมดไปและดำเนินการแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบก่อนส่งมอบงานโครงการ
 - 2.8. การพัฒนาระบบงานต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงานตามที่ สปสช. กำหนดให้เท่านั้น
 - 2.9. ต้องกำหนดให้ระบบที่พัฒนาสามารถจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงระบบ และข้อมูลที่สำคัญของ สปสช.
 - 2.10. ข้อมูลใดๆ ที่นำมาทดสอบการพัฒนาระบบของ สปสช. ต้องได้รับการควบคุมตามที่ สปสช. กำหนดไว้ เช่น การเลือกใช้ข้อมูลอย่างเหมาะสม ต้องดำเนินการลบข้อมูลที่นำมาทดสอบเมื่อพัฒนาระบบเสร็จสิ้น เป็นต้น
 - 2.11. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในระหว่างการพัฒนา ระบบ ตลอดระยะเวลาการให้บริการบำรุงรักษาระบบตามสัญญา
 - 2.12. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องดำเนินการให้ สปสช. ได้สิทธิ์โดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของ ลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ
 - 2.13. ข้อมูลหรือโปรแกรม (Source Code) ที่ผู้ได้รับการคัดเลือก พัฒนาขึ้นตามสัญญาฉบับนี้ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของ สปสช.
 - 2.14. การเข้าปฏิบัติงานของผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องเป็นไปตามนโยบายรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ สปสช.

- 2.15. หากมีผู้ให้บริการช่วงในการทำงานให้กับ สปสช. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้ให้บริการช่วงของผู้ได้รับการคัดเลือกปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ คำสั่ง กฎระเบียบ รวมถึงวิธีปฏิบัติและเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนดไว้เช่นเดียวกัน
- 2.16. ผู้ได้รับการคัดเลือก ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ สปสช. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ในระหว่างที่ผู้ได้รับการคัดเลือก ยังคงปฏิบัติงานให้กับ สปสช.
- 2.17. ผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาฉบับนี้อย่างเคร่งครัด
- 2.18. ต้องปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2565 เช่น การดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บรวบรวมข้อมูล การใช้ข้อมูล หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามคำสั่งของผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)

ทั้งนี้ หากโครงการใดไม่มีความจำเป็นต้องใช้ข้อกำหนดใดข้อกำหนดหนึ่ง ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลโครงการสามารถละเว้นข้อกำหนดนั้น ๆ ได้ โดยต้องแจ้งรายละเอียดถึงเหตุผลที่ละเว้นฯ ในการประชุมผู้ที่เกี่ยวข้อง และให้ผู้อำนวยการฝ่ายอนุมัติในขั้นตอนอนุมัติแผนโครงการ