

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ..... เข้าร่วมความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองเวชสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร..... ๑,๒๒๗,๘๒๕ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
เป็นเงิน..... ๑,๒๒๗,๘๒๕..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
- ๔.๑ เข้าร่วมความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ ๙ เดือน เป็นเงิน ๑,๒๒๗,๘๒๕ บาท
.....
.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท ทริกิก จำกัด.....
๕.๒ บริษัท Itemsource Company Limited.....
๕.๓ บริษัท ไนซ์ส (ประเทศไทย) จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ น.ต.หญิง นัยนันท์ สดศรี..... ประธานกรรมการ.....
๖.๒ ว่าที่ ร.ต.สุวิภา ทรัพย์ประเสริฐ..... กรรมการ.....
๖.๓ ว่าที่ ร.ต.กิตติภณ ชาวสวน..... กรรมการ.....

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
งานเช่าระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ ระยะเวลา 9 เดือน
ของกรมแพทยทหารเรือ

1. เหตุผลและความจำเป็น

กส.พร. โดยแผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านสารสนเทศของกรมแพทยทหารเรือ (พร.) ทั้งด้านการพัฒนา ดูแล ควบคุม ปรับปรุงโปรแกรมระบบงาน เป็นศูนย์กลางในการบริหารและจัดเก็บฐานข้อมูล (Data Center) ระบบสารสนเทศของ พร. โดยมีการใช้งานทั้งภายใน พร. และภายนอก พร. ประกอบด้วย หน่วยงาน นขต.พร. และหน่วยแพทย์ ทร. ในพื้นที่กรุงเทพและปริมลฑล พื้นที่ภาคตะวันออก พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และพื้นที่ภาคใต้ และที่สำคัญยังมีระบบสารสนเทศของ พร. ที่ให้บริการกับหน่วยงาน นขต.พร. เช่น ระบบประเมินสุขภาพทางจิต ระบบการยืนยันตัวตนบุคคลของกำลังพล ทร. เป็นต้น

นอกจากนี้ ยังดูแลระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก พร. ดูแลระบบการรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่ายของ พร. อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก พร. สามารถใช้ระบบสารสนเทศ พร. และงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศผ่านระบบเครือข่าย พร. ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

ตามพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550 และประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ.2550 โดย พร. จะต้องดำเนินการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งแสดงถึงแหล่งกำเนิด ต้นทาง ปลายทาง เส้นทาง เวลา วันที่ ปริมาณ ระยะเวลาชนิดของบริการ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ ภายในระบบเครือข่าย พร. และจะต้องเก็บข้อมูลดังกล่าวไว้ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ ถ้าฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติของผู้ให้บริการตามระเบียบนี้ ให้ถือเป็นการกระทำความผิดตามวินัย และต้องรับโทษความผิดตามที่ได้กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550

จากเหตุผลความจำเป็นข้างต้น พร. ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ จัดการระบบเครือข่าย จัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง พร. กับ นขต.พร. นขต.พร. และหน่วยแพทย์ ทร. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ด้านระบบรักษาความปลอดภัยที่มีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ และมีความทันสมัย เพื่อให้ นขต.พร. นขต.พร. และหน่วยแพทย์ ทร. สามารถใช้งานระบบสารสนเทศ พร. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ พร้อมการดูแลรักษา เป็นการเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อติดตั้งและสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ และเช่าใช้ อุปกรณ์สนับสนุนการรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย กรมแพทยทหารเรือ โดยพัสดุดังกล่าวจะต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันทีและจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กรมแพทยทหารเรือกำหนด ตามรายการดังต่อไปนี้

2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการพัฒนาและจัดการเว็บไซต์ On Co-location Server พร้อมระบบ Backup จำนวน 1 เครื่อง

2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อบริหารจัดการและพัฒนาซอฟต์แวร์ จำนวน 1 เครื่อง

2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อใช้เป็น Application Server จำนวน 1 เครื่อง

2.4 อุปกรณ์บริหารความสมดุลของการจราจร จำนวน 1 เครื่อง

2.5 ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูลการจราจร จำนวน 1 เครื่อง

2.6 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 เครื่อง

2.7 อุปกรณ์สำรองข้อมูล จำนวน 2 หน่วย พร้อมสวิตช์ จำนวน 2 หน่วย

2.8 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า จำนวน 9 เครื่อง

2.9 ใ้รับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์โดยการปกป้อง โดเมนหลัก และ โดเมนย่อย ของโดเมน ใ้รับรองเดียว (Wildcard SSL) และโปรแกรมบริหารจัดการเว็บไซต์ (PLESK)

3. คำนิยาม

- | | | |
|---------------------|---------|--|
| 3.1 ผู้เช่า | หมายถึง | กรมแพทยทหารเรือ ซึ่งเป็นผู้เช่า |
| 3.2 ผู้เสนอราคา | หมายถึง | บริษัทต่าง ๆ ที่มีความประสงค์เข้ามายื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค และราคา เพื่อเข้าระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ |
| 3.3 ผู้ให้เช่า | หมายถึง | ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากกรมแพทยทหารเรือ ให้เป็นผู้ให้เช่าให้บริการ เพื่อให้เข้าระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ ตามเงื่อนไขที่กำหนด |
| 3.4 ค่าเช่า | หมายถึง | ค่าเช่าใช้ และค่าบำรุงรักษา เพื่อให้เข้าระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ พร้อมการดูแลรักษา |
| 3.5 ค่าบำรุงรักษา | หมายถึง | ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขซึ่งรวมถึง การบำรุงรักษาในคาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษาที่กำหนด |
| 3.6 การบำรุงรักษา | หมายถึง | การดูแล แก้ไข ทดสอบอุปกรณ์ ระบบ รวมถึงส่วนประกอบ ที่เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย-ทหารเรือ ให้สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ |
| 3.7 การซ่อมแซมแก้ไข | หมายถึง | การทำให้ระบบการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ กลับสู่สภาพที่สามารถใช้งานได้ตามปกติ |
| 3.8 การติดตั้ง | หมายถึง | การติดตั้งอุปกรณ์และระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ |
| 3.9 การเช่า | หมายถึง | การที่ผู้เช่าสามารถใช้ระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ ได้ตลอดระยะเวลาการเช่าใช้บริการ |

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุที่เชิญชวนเข้ายื่นข้อเสนอ
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
- 4.7 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานหรือประสบการณ์ ในการให้บริการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย ให้กับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ และเป็นสัญญาต่อเนื่องกับคู่สัญญาเดียวกันไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองผลงาน หรือหลักฐานการเช่า หรือสำเนาคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 รายการที่ 1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อการพัฒนาและจัดการเว็บไซต์ On Co-location Server พร้อมระบบ Backup จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Xeon E-2100
- 5.1.2 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่า 64 GB
- 5.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่ต่ำกว่า 16 TB
- 5.1.4 มี SATA 8X DVD+/-RW Drive จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.1.5 มี Dual Hot Plug power supply ขนาด 350 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.1.6 อุปกรณ์เป็น Rack 1U และ สนับสนุนการทำงาน Raid 1
- 5.1.7 อุปกรณ์ต้องมี Card Hardware Raid และรองรับการทำงาน RAID 5
- 5.1.8 VMware ESXi (Virtual Server) ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- 5.1.9 มี Dual Port 10 Gbe Base-T Adapter
- 5.1.10 อุปกรณ์ที่ให้บริการต้องอยู่ที่ศูนย์บริการ IDC (Internet Data Center) และจะต้องมี Public IP อย่างน้อย 2 IP และมีระบบ Back Up ที่มีอุปกรณ์ RackStation 1U Rackmount NAS โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - Intel Xeon, RAM 8GB DDR4 ECC UDIMM, HDD 8 TBx4, Dual Port 10 Gigabit Base-T
- 5.1.11 อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องติดตั้งโปรแกรมบริหารจัดการเว็บไซต์

5.2 รายการที่ 2...

5.2 รายการที่ 2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อบริหารจัดการและพัฒนาซอฟต์แวร์ จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า (CPU) Intel Xeon Silver 4000 Series
- 5.2.2 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่า 256 GB
- 5.2.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่ต่ำกว่า 32 TB
- 5.2.4 มี power supply ขนาด 550 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.2.5 อุปกรณ์เป็น Rack 1U และสนับสนุนการทำงาน Raid 5
- 5.2.6 VMware ESXi (virtual server) ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- 5.2.7 มี Dual Port 10 Gbe Base-T Adapter

5.3 รายการที่ 3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อใช้เป็น Application Server จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า (CPU) Intel Xeon Silver 4000 Series
- 5.3.2 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่ต่ำกว่า 256 GB
- 5.3.3 หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่ต่ำกว่า 16 TB
- 5.3.4 มี power supply ขนาด 550 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.3.5 อุปกรณ์เป็น Rack 1U และสนับสนุนการทำงาน Raid 5
- 5.3.6 VMware ESXi (virtual server) ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
- 5.3.7 มี Dual Port 10 Gbe Base-T Adapter

5.4 รายการที่ 4 อุปกรณ์บริหารความสมดุลของการจราจร จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

5.4.1 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งานโดยสามารถเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ได้สูงสุดถึง 5 ราย และมี Stateful Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 1.5 Gbps. และมี USB WAN modem อย่างน้อย 1 port

5.4.2 อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้ 300 – 1,000 user และสนับสนุนการใช้งาน Inbound and Outbound NAT mapping

5.4.3 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งาน Remote web based ในการ Configuration ผ่าน WAN and LAN

5.4.4 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งาน Built-in DHCP Server on LAN

5.4.5 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งาน WAN connection health check โดยใช้ PING, DNS Look Up and HTTP-based health check

5.4.6 อุปกรณ์สามารถ configurable outbound 8 algorithms รวมทั้งสนับสนุนการ configure โดยใช้เกณฑ์ในการเลือก ได้แก่ แบบ Weighted balance, แบบ Persistence, แบบ Enforced, แบบ Priority, แบบ Overflow, แบบ Least used, แบบ Lowest latency และ Fastest Response Time ได้

5.4.7 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งาน web proxy forwarding, SMTP forwarding และ DNS forwarding.

5.4.8 อุปกรณ์...

5.4.8 อุปกรณ์สามารถทำงานกับ NAT mode, IP forwarding mode สนับสนุนการ Configurable แบบ Static Routes

5.4.9 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งานด้วย web administration Interface ผ่าน http และ HTTPS ได้

5.4.10 อุปกรณ์รองรับการใช้งานด้วย SNMP v1, v2 และ v3

5.4.11 อุปกรณ์รองรับการใช้งานด้วย remote syslog

5.4.12 อุปกรณ์สามารถรองรับการใช้งานแบบ real time และสามารถเลือกรายงานได้เป็นแบบ Hourly, Daily, Monthly Bandwidth Usage report

5.4.13 อุปกรณ์สนับสนุนให้ใช้งาน Bandwidth Limit

5.4.14 อุปกรณ์สนับสนุนการใช้งาน High Availability และ LAN Bypass

5.4.15 อุปกรณ์ที่ทำการเสนอรองรับเทคโนโลยี Speed Fusion Bandwidth Bonding and failover

5.4.16 อุปกรณ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก CE, FCC และ RoHS

5.4.17 ไม่เสียค่าธรรมเนียมในการรับบริการ และซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลา 1 ปี

5.5 รายการที่ 5 ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ข้อมูลการจราจร โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

5.5.1 เป็นซอฟต์แวร์แบบ Virtual Appliance ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อใช้ในการเก็บ Log แบบ Real-Time และทำ analyzing และ report ได้

5.5.2 สามารถติดตั้งบนระบบ Virtual Machine VMware ESX/ESXI 5.5/6.0/6.5/6.7/7.0 ได้

5.5.3 รองรับการจัดเก็บพื้นที่เก็บ Log ได้ไม่น้อยกว่า 3 Terabytes

5.5.4 สามารถรับ logs ได้ไม่น้อยกว่า 5 Gigabytes ต่อวัน

5.5.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH

5.5.6 สามารถจัดเก็บ Log File ได้ถูกต้องตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

5.5.7 สามารถเก็บข้อมูลจราจรเพื่อการสืบค้นย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 90 วัน

5.5.8 สามารถทำการแจ้งเตือน (Alert) ไปยังผู้ดูแลระบบเมื่อมีเหตุการณ์ตรงตามเงื่อนไขที่สร้างไว้ผ่านทาง E-mail ได้

5.5.9 สามารถสร้างรายงานข้อมูลจราจร และปรับเปลี่ยนรูปแบบรายงาน (Custom Report) ได้

5.5.10 สามารถส่งออกรายงานในรูปแบบไฟล์ PDF, XML, HTML, CSV ได้

5.6 รายการที่ 6 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

5.6.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance ที่มีหน่วยประมวลผลเป็นแบบ ASIC ซึ่งได้รับการออกแบบมาเพื่อทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยของเครือข่ายโดยเฉพาะ

5.6.2 มี Network Interface แบบ GE RJ-45 HA/MGMT Ports อย่างน้อย 2 Ports, GE RJ45 Ports อย่างน้อย 16 ports, 10 GE SFP+ Slots อย่างน้อย 2 Slots, 10 GE SFP+ FortiLink Slots อย่างน้อย 2 Slots, GE SFP Slots อย่างน้อย 8 ports, Console Port อย่างน้อย 1 port, มีความเร็วในการทำงานของ Firewall กับข้อมูลขนาด 1518/512/64 byte, UDP ได้ไม่ต่ำกว่า 27/27/11 Gbps และมี 10GE SFP+ RJ45 Transceiver จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย

5.6.3 สามารถรองรับ...

5.6.3 สามารถรองรับการเชื่อมต่อพร้อม ๆ กัน (concurrent Sessions) ได้ไม่น้อยกว่า 3,000,000 การเชื่อมต่อ และรองรับการเชื่อมต่อใหม่ (New Sessions / Second) ได้ด้วยความเร็วไม่ต่ำกว่า 280,000 การเชื่อมต่อ (sessions) ต่อวินาที

5.6.4 ได้รับการรองรับตามมาตรฐานของ FCC Part 15B, Class A, CE, RCM, VCCI, UL/cUL, CB, BSMI และ USGv6/IPv6

5.6.5 รองรับ Virtual Domains (Default / Maximum) ไม่น้อยกว่า 10/10

5.6.6 รองรับ Concurrent SSL-VPN Users ได้ไม่น้อยกว่า 500 Users

5.6.7 มีความเร็วในการทำงาน IPSec VPN Throughput (512 byte) ได้ไม่ต่ำกว่า 13 Gbps

5.6.8 รองรับการเชื่อมโยงด้วย SSL VPN Throughput 2 Gbps

5.6.9 มีความสามารถในการทำ High Availability (HA) แบบ Active-Active

5.7 รายการที่ 7 อุปกรณ์สำรองข้อมูลพร้อมสวิสช์ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

5.7.1 RackStation 1U Rackmount NAS จำนวน 2 หน่วย

- Intel Xeon, RAM 8 GB DDR4 ECC UDIMM, HDD 8 TBx4, Dual Port 10 Gigabit Base-T

5.7.2 Switch 12x10G Base-T ports. 4xSFP+ ports, Layer 3 Lite จำนวน 1 หน่วย

5.7.3 Switch 24 x 100/1000Mbps, 4 x Gigabit Combo (RJ-45/SFP), 24 x POE Ports
จำนวน 1 หน่วย

5.8 รายการที่ 8 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า + ตู้ Rack พร้อมอุปกรณ์

5.8.1 แบบติดตั้งในตู้ Rack (UPS Rack Model) จำนวน 7 เครื่อง ขนาด 3,000VA แยกตามรายละเอียด ดังนี้

- SMART UPS: RACK MODEL กำลังไฟฟ้า 2,100W / 3,000VA

- Wave form Type Sine Wave

- Nominal Output/Input Voltage 230V

- Battery Type Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte: leakproof

- Typical Backup Time at 1/2 Load (min) 9 min

- Typical Backup Time at Full Load (min) 3 min

- Interface Ports USB, Serial (RJ45)

- Rack size: 2U

5.8.2 แบบติดตั้งในตู้ Rack (UPS Rack Model) จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 1,500VA แยกตามรายละเอียด ดังนี้

- SMART UPS, Line Interactive, 1,500VA

- Wave form Type Sine Wave

- Nominal Output Voltage 230V

- Output Voltage...

- Output Voltage Note Configurable for 220:230 or 240 nominal output voltage
- Battery Type Lead-Acid battery
- Typical recharge time 3hours(s)
- Interface Ports USB, Serial (RJ45), SmartSlot
- Rack size: 2U
- UPS Network Management Card จำนวน 1 หน่วย

5.8.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 8 เครื่อง

- ความเร็วระดับ 802.11ax , 2x2 : 2
- รองรับมาตรฐาน Wi-Fi 6
- เทคโนโลยี MU-MIMO
- รองรับ Mesh Wi-Fi อัจฉริยะ
- มี Wi-Fi router / gateway ในตัว
- ติดตั้งและจัดการผ่าน Web และ Mobile App
- อุปกรณ์ที่เสนาอรวม Power Injector

5.8.4 ตู้ Rack 27U + อุปกรณ์

- ตู้ Rack ขนาด 27U (60x80 cm)
- AC Power Distribution 12 Universal Outlet w/Cable 3M & Surge Protection

จำนวน 2 หน่วย

- THERMOSTAD PANEL SETS พร้อม 2 Outlet ควบคุมการเปิด - ปิดของพัดลมระบายอากาศ

จำนวน 1 หน่วย

- พัดลมชุด 3 ตัว ประกอบครบชุดพร้อมสายไฟ 1.4 เมตร จำนวน 1 หน่วย
- โคมไฟ จำนวน 1 หน่วย

5.9 รายการที่ 9 ใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยการปกป้อง โดเมนหลัก และโดเมนย่อยของโดเมนในใบรับรองเดียว (Wildcard SSL) และโปรแกรมบริหารจัดการเว็บไซต์ (PLESK)

5.10 รายการที่ 10 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับรองรับระบบ Backup Site จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์เสริม โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 5.10.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Xeon ความถี่พื้นฐานของโปรเซสเซอร์ไม่น้อยกว่า 2.4 GHz
- 5.10.2 มีหน่วยความจำ (RAM) 16GB
- 5.10.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่ต่ำกว่า 2.4TB 10K RPM SAS จำนวน 2 หน่วย
- 5.10.4 มี DVD-ROM 8X จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.10.5 มี Dual Hot Plug power supply ขนาด 800 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- 5.10.6 อุปกรณ์เป็น Rack 1U และ สนับสนุนการทำงาน Raid 1
- 5.10.7 อุปกรณ์ Include Controllers PERC H755
- 5.10.8 มี Dual Port 1Gb Lom

5.10.9 ตู้ RACK...

5.10.9 ตู้ RACK 42U + อุปกรณ์

- AC Power Distribution 12 Universal Outlet w/Cable 3M & Surge Protection

จำนวน 1 หน่วย

- THERMOSTAD PANEL SETS พร้อม 2 Outlet ควบคุมการเปิด - ปิดของพัดลมระบายอากาศ จำนวน 1 หน่วย

- พัดลมชุด 3 ตัว ประกอบครบชุดพร้อมสายไฟ 1.4 เมตร จำนวน 2 หน่วย
- Fix Component Shelf จำนวน 1 หน่วย
- Slide Component Shelf จำนวน 1 หน่วย

5.10.10 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 8 เครื่อง

- ความเร็วระดับ 802.11ax, 2x2 : 2
- รองรับมาตรฐาน Wi-Fi 6
- เทคโนโลยี MU-MIMO
- รองรับ Mesh Wi-Fi อัจฉริยะ
- มี Wi-fi router / gateway ในตัว
- ติดตั้งและจัดการผ่าน Web และ Mobile App
- อุปกรณ์ที่เสถียร Power Injector

คุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม

1. ระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศฯ จะต้องสามารถทำงานรองรับระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารของกรมแพทย์ทหารเรือ (MIS) และระบบงานอื่นที่กรมแพทย์ทหารเรือใช้งานได้ โดยกรมแพทย์ทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะขอเรียกทดสอบผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเมื่อต้องการ

2. ผู้ให้เข้าจะต้องจัดบุคลากรที่มีความชำนาญ วุฒิการศึกษาขั้นต่ำปริญญาตรี เข้าประจำที่แผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเวชสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ สัปดาห์ละ 1 วัน

6. ระยะเวลาการเช่า

มีระยะเวลาการเช่า 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569

7. การส่งมอบและการติดตั้ง

7.1 ผู้ให้เข้าจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ และติดตั้งระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยก่อน ณ แผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเวชสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

7.2 ผู้ให้เข้าจะต้องติดตั้งสำรองและโอนถ่ายข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เชื่อมต่อ ทดสอบอุปกรณ์ และระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ หรืออื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพสูงสุดตามความต้องการของกรมแพทย์ทหารเรือ เสร็จสิ้นก่อนวันเริ่มต้นสัญญา 3 วัน ระยะเวลาการเช่ามีกำหนด 9 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 โดยติดตั้ง ณ แผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเวชสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ

7.3 อุปกรณ์ที่...

7.3 อุปกรณ์ที่ส่งมอบ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดงรหัสอุปกรณ์ แสดงชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ สำหรับรับแจ้งซ่อม ติดไว้อย่างชัดเจน ตามที่กรมแพทยทหารเรือกำหนด ขนาดกว้าง 6.0 ซม. ยาว 9.5 ซม.

ชื่อบริษัทผู้ให้เช่า	
โทรศัพท์	(ผู้ให้เช่า)
ชื่ออุปกรณ์และรุ่น	
หมายเลขเครื่อง	
กรมแพทยทหารเรือ	
โทร.	
วันที่ .. (ตรวจรับอุปกรณ์) .. เลขที่อ้างอิง .. (การบำรุงรักษา) ..	

7.4 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดบุคลากรมาอบรมและให้คำแนะนำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ การตั้งค่าระบบการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศฯ ตลอดจนวิธีการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์และระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ ให้กับเจ้าหน้าที่ของแผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเวชสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ

7.5 กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศฯ หรือส่งมอบแล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ กรมแพทยทหารเรือจะถือเป็นว่าระบบการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทยทหารเรือ ที่ยังไม่ส่งมอบ โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้กรมแพทยทหารเรือปรับเป็นรายวันของอัตราค่าเช่าระบบการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

7.6 ผู้ให้เช่าต้องแก้ไขปัญหาระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศฯ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง ในเวลาทำการของทางราชการ

8. การชำระค่าเช่า

- ผู้ให้เช่าจะต้องนำส่งใบแจ้งหนี้ทุกสิ้นเดือน โดยกรมแพทยทหารเรือจะชำระค่าเช่าภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้

9. วงเงินในการจัดหา 1,227,825 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

10.1 กรมแพทยทหารเรือจะตัดสินคัดเลือกผู้ให้เช่าที่มีคุณสมบัติครบตามเกณฑ์การตัดสินทั้ง 3 ประการ

10.1.1 ผู้ให้เช่าที่เสนออุปกรณ์และการบริการตรงตามข้อกำหนดครบทุกรายการ

10.1.2 ผู้ให้เช่าที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนด

10.1.3 ผู้ให้เช่าที่เสนอราคารวมต่ำสุด

10.2 กรณีราคาข้อเสนอเป็นราคาที่กรมแพทยทหารเรือพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสม กรมแพทยทหารเรือ จะสืบราคาตลาดของอุปกรณ์และผู้ชนะการเสนอราคาครั้งนี้ หากราคาตลาดต่ำกว่าราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมา กรมแพทยทหารเรืออาจยกเลิกการยื่นข้อเสนอได้ โดยผู้เสนอราคายินยอมรับเงื่อนไข และไม่ฟ้องร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น จากกรมแพทยทหารเรือ

11. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

11.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ฯ ที่ให้เช่าบริการ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหาย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ ที่เกิดจากอัคคีภัย โดยบริษัทฯ จะไม่มาเรียกร้องค่าเสียหายต่อกรมแพทยทหารเรือ ในทุกกรณี

11.2 ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ เกิดความเสียหาย ที่เกิดจากอัคคีภัย ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือใหม่ ที่มีคุณภาพ และสามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่าของเดิมมาติดตั้งให้กรมแพทยทหารเรือ ภายใน 3 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากกรมแพทยทหารเรือ

12. อัตราค่าปรับ

กรมแพทยทหารเรือ คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาเช่าระบบรักษาความปลอดภัย ระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบระบบรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศให้กับกรมแพทยทหารเรือ จนสามารถใช้งานระบบได้อย่างสมบูรณ์

13. การเสนอราคา

13.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่ง Specification ของระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทยทหารเรือ พร้อมทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่เสนอกับข้อกำหนดของกรมแพทยทหารเรือ รูปแบบตารางประกอบด้วย ช่องตาราง 4 ช่อง โดยแต่ละช่องให้กรอกข้อมูล ดังนี้

- 1) ช่องที่ 1 ระบุรายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่กรมแพทยทหารเรือกำหนด
- 2) ช่องที่ 2 ระบุรายละเอียดของข้อกำหนดทางเทคนิคที่บริษัทฯ เสนอ
- 3) ช่องที่ 3 ระบุรายละเอียดเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค โดยให้ระบุจุดที่เทียบเท่า หรือ ดีกว่า
- 4) ช่องที่ 4 ให้ระบุเอกสารอ้างอิงของข้อกำหนดทางเทคนิค (ถ้ามี) ในส่วนที่ใช้ยืนยันกับข้อกำหนด

ทางเทคนิค พร้อมระบุว่าตรงกับข้อกำหนดข้อใด

13.2 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งแค็ตตาล็อก (Catalog) ของเครื่องรุ่นที่นำเสนอ

13.3 ผลิตภัณฑ์ที่ผู้เสนอรูค้านำเสนอ จะต้องมิศูนย์บริการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพหรือปริมณฑล เพื่อให้บริการกรณีที่เกิดปัญหาการใช้งานจากข้อขัดข้องของผลิตภัณฑ์โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุศูนย์บริการดังกล่าวให้ชัดเจน พร้อมทั้งแนบรายละเอียดศูนย์บริการ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อมาประกอบ เพื่อเสนอให้กรมแพทยทหารเรือพิจารณา

13.4 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาทเพียงอย่างเดียวเท่านั้น

13.5 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาค่าเช่าที่รวมการประกันความเสียหายแล้ว

13.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอไม่ต่ำกว่า 90 วัน นับจากวันที่ยื่นของเสนอราคา

13.7 ผู้เสนอราคาต้องมอบหนังสือค้ำประกันสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและผู้ให้เช่า จะต้องส่งมอบหนังสือค้ำประกันดังกล่าว ให้กับกรมแพทยทหารเรือในวันทำสัญญา และหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้กรมแพทยทหารเรือจะคืนให้ผู้ให้เช่าพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา

13.8 สำหรับมูลค่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาของผู้เสนอราคา ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

14. การตรวจรับ

14.1 กรมแพทย์ทหารเรือ จะส่งคณะกรรมการตรวจรับ ร่วมตรวจรับระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ ที่ผู้ให้เข้าส่งมอบ และจะออกหลักฐานการรับมอบให้ตามจำนวนระบบการรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ที่สามารถใช้งานได้จริง ทั้งนี้ ผู้ให้เข้ากับกรมแพทย์ทหารเรือจะต้องร่วมกันดำเนินการตรวจรับโดยมีกำหนดระยะเวลาไม่เกิน 10 วันทำการ

14.2 หากพ้นกำหนดดังกล่าว ระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ที่ยังไม่ได้รับการตรวจรับตามข้อ 14.1 ต้องถือเป็นระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ที่ยังไม่ได้รับการส่งมอบ

15. การทำสัญญา

การทำสัญญาต้องใช้สัญญาตามแบบที่ทางราชการกำหนด

16. การบำรุงรักษา

16.1 ผู้ให้เข้าจะต้องบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดอายุสัญญาเช่า

16.1.1 ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบโดยทำการบำรุงรักษา ทุก 9 เดือน และยึดหลักว่า เวลาทำการบำรุงรักษาจะต้องไม่ขัดกับการปฏิบัติงานของกรมแพทย์ทหารเรือ

16.1.2 ผู้ให้เข้าต้องส่งตารางคาบเวลาการบำรุงรักษา เพื่อให้กรมแพทย์ทหารเรือพิจารณาประกอบ

16.2 การบำรุงรักษาตามคาบเวลาจะต้องตรวจเช็คอย่างน้อยตามรายการต่อไปนี้

16.2.1 ทำความสะอาดตัวเครื่องและอุปกรณ์

16.2.2 ตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์

16.2.3 ตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัยระบบสารสนเทศ

16.2.4 ทำการตรวจสอบความครบถ้วนของ Hardware

16.3 หากมีการสูญหายของชิ้นส่วนและอุปกรณ์ ผู้ให้เข้าจะต้องรายงานให้กรมแพทย์ทหารเรือทราบหลังจากเสร็จสิ้นการบำรุงรักษาตามคาบเวลาภายใน 30 วัน มิฉะนั้น กรมแพทย์ทหารเรือถือว่าผู้ให้เข้าไม่ตั้งใจที่จะเรียกชดเชยค่าเสียหาย

17. การซ่อมแซมแก้ไข

17.1 กรณีที่ระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ชำรุดบกพร่องในเวลา 0800 – 1700 ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ สามารถใช้งานเป็นปกติได้ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

17.2 หากกรมแพทย์...

17.2 หากกรมแพทย์ทหารเรือเห็นว่า ผู้ให้เช่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องหรืออุปกรณ์ชนิดเดียวกัน คุณสมบัติเหมือนกัน และมีสภาพที่ใช้งานได้เป็นอย่างดีมาเพื่อใช้ทดแทน นับจากวันที่แผนกปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ กองเวชสารสนเทศ กรมแพทย์ทหารเรือ แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบ ภายใน 48 ชั่วโมง และทำหนังสือแจ้งเปลี่ยนเครื่องเป็นลายลักษณ์อักษรให้กับกรมแพทย์ทหารเรือ

17.3 หากผู้ให้เช่าไม่ได้ดำเนินการและไม่นำเครื่องมาทดแทนภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้กรมแพทย์ทหารเรือดำเนินการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาแก้ไขปัญหาแทนผู้ให้เช่า โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยไม่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้เช่า

17.4 กรณีที่การซ่อมแซมแก้ไขจำเป็นจะต้องมีการถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ชำรุดไปยังเครื่องใหม่ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการถ่ายโอนให้เรียบร้อยจนกว่าผู้ใช้ของกรมแพทย์ทหารเรือ สามารถใช้งานเครื่องใหม่ได้ โดยกรมแพทย์ทหารเรือ จะไม่นับเวลาที่ใช้ทำการถ่ายโอนข้อมูลเป็นระยะเวลาที่ต้องดำเนินการแก้ไข

18. การบอกเลิกสัญญา

18.1 เมื่อผู้ให้เช่าไม่ส่งมอบระบบความปลอดภัยระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือ ที่ให้เช่าบางรายการหรือทั้งหมด ให้แก่กรมแพทย์ทหารเรือในเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบแต่ไม่ตรงตามข้อกำหนดของกรมแพทย์ทหารเรือ หรือส่งมอบแล้วเสร็จ แต่ไม่สามารถใช้งานได้ กรมแพทย์ทหารเรือมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเช่าได้

18.2 เมื่อผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไป กรมแพทย์ทหารเรือจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้

18.3 เมื่อผู้ให้เช่าถูกบอกเลิกสัญญาตามข้อ 18.1 หรือ 18.2 ก็ตาม กรมแพทย์ทหารเรือจะไม่คืนเงินค้ำประกันสัญญาให้ และมีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากการต้องเช่าเครื่องฯ จากผู้ให้เช่ารายอื่นจนครบระยะ เวลาตามสัญญาเช่านี้


19. เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

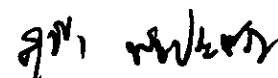
19.1 ผู้ให้เช่าจะต้องขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ฯ กลับคืนภายใน 30 วันทำการ นับถัดจากวันที่กรมแพทย์ทหารเรือแจ้งให้ทราบ หากพ้นกำหนด กรมแพทย์ทหารเรือจะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ฯ

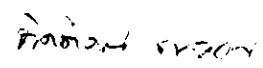
19.2 ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

19.3 เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องให้ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบสารสนเทศกรมแพทย์ทหารเรือทั้งหมด จนกว่าผู้เช่าจะสามารถหาเครื่องมาทดแทนได้ ไม่น้อยกว่า 45 วัน

20. ผู้ให้เช่าเสนออัตราค่าเช่าที่รวมประกันความเสียหายแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายใบเสนอราคา

น.ต.หญิง  ประธานกรรมการ
(นัยนันท์ สดศรี)

ว่าที่ ร.ท.  กรรมการ
(สุวิชา ทรัพย์ประเสริฐ)

ว่าที่ ร.ต.  กรรมการ
(กิตติภณ ชาวสวน)