

# ขอบเขตของงาน ( Terms of Reference ; TOR ) และร่างเอกสารประกวดราคา

## โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังการบุกรุกแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ ( IPS, Intrusion Protection System )

### 1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชวิถี เป็นสถาบันทางการแพทย์ มีภารกิจในการสอนนักศึกษาแพทย์และรักษาผู้ป่วย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการและเอื้ออำนวยในการปฏิบัติงาน

### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อรองรับภารกิจในการบริการผู้ป่วย
- เพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา
- ให้ความรู้กับนักศึกษาแพทย์
- พัฒนาการบริการ

### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. เป็นผู้มิอาชัพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ และ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

### 4. รูปแบบ

ตามรายละเอียดที่แนบ

### 5. ระยะเวลาดำเนิน

90 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

### 6. ระยะเวลาส่งมอบของหน่วยงาน

60 วัน 1 งวด

### 7. วงเงินในการจัดหา

3,900,000.- บาท ( สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน )

**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อเพิ่มเติมหรือ เสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่**

1. ฝ่ายพัสดุแลบำรุงรักษา โรงพยาบาลราชวิถี

เลขที่ 2 ถนนพญาไท เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ ๗ 10400

โทรศัพท์ 0-2354-8108 ต่อ 2630-1 โทรสาร 0-2354-8108 ต่อ 3599

หรือทาง Website ของโรงพยาบาลราชวิถี [www.rajavithi.go.th](http://www.rajavithi.go.th)

2. วันสิ้นสุดการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผย

ภายในวันที่

3. ประกาศ ณ วันที่

# ลักษณะคุณสมบัติ

## โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังการโจมตีแม่ข่ายคอมพิวเตอร์

### (IPS, Intrusion Protection System)

1. ความต้องการ : ติดตั้งระบบเฝ้าระวังการโจมตีแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (IPS, Intrusion Protection System) ที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และเฝ้าระวังและป้องกันการโจมตีระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์จากโปรแกรมหรือบุคคลที่มีพฤติกรรมส่อหรือจะสร้างความเสียหายแก่ระบบเครือข่ายและระบบแม่ข่ายคอมพิวเตอร์

### 2. จำนวนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ต้องการ

- 2.1 อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่าย (IPS) จำนวน 1 ชุด
- 2.2 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย (Firewall) จำนวน 1 ชุด
- 2.3 อุปกรณ์บริหารจัดการระบบป้องกันการโจมตีระบบเครือข่าย (IPS) จำนวน 1 ชุด

### 3. ลักษณะคุณสมบัติเฉพาะ

#### 3.1 อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่าย (IPS) (ตามความต้องการข้อ 2.1)

3.1.1 เป็นอุปกรณ์ Hardware ที่ทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกและการโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดีที่จะกระทำต่อจุดบกพร่องของโปรแกรม ระบบปฏิบัติการและระบบเครือข่ายขององค์กร

3.1.2 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 BASE-T ไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต (4 Segments)

3.1.3 สามารถตรวจสอบสถานะภาพของตัวเองตลอดเวลา หากพบว่าเกิด Internal Error ขึ้น สามารถปรับสถานะของตนเองเป็นอุปกรณ์ Layer 2 Fallback เพื่อให้ Traffic สามารถไหลผ่านไปได้อัตโนมัติ

3.1.4 รองรับการทำ Zero Power High Availability (ZPHA) ในกรณีที่ไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์เพื่อให้ Traffic สามารถไหลผ่านอุปกรณ์ ZPHA ภายนอกได้

3.1.5 เมื่อมีการทำงานร่วมกันระหว่าง IPS มากกว่าหนึ่งเครื่อง อุปกรณ์ต้องสามารถเชื่อมต่อในแบบขนานและทำงาน Stateful Redundant ทั้งแบบ Active-Active หรือ Active-Passive

3.1.6 อุปกรณ์ต้องมี IPS Aggregate Throughput อย่างน้อย 2000 Mbps และมีค่า Latency ไม่เกิน 150 microseconds

3.1.7 รองรับจำนวน Sessions ไม่น้อยกว่า 2,000,000 Sessions และ 146,000 Connections / Second

3.1.8 สามารถจัดการในส่วนของการ Traffic Normalization เพื่อเพิ่มปริมาณ Bandwidth ของเครือข่ายและประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครือข่าย และการปรับปรุง Traffic ที่ไม่ถูกต้องในระบบเครือข่าย

3.1.9 สามารถจัดการในส่วนของ Application Protection เพื่อเพิ่มปริมาณ Bandwidth ของเครือข่ายและประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครือข่าย โดยการทำให้ Rate-Limit หรือจำกัด Traffic ที่ไม่ต้องการ เช่น Peer-to-Peer / Instant Messaging เป็นต้น

3.1.10 มี Filter เพื่อป้องกันการโจมตี (Attack) อย่างน้อย 2,300 filters โดยสามารถป้องกันการโจมตีจาก Worm, Phishing, Spyware, Virus, Suspicious, DDoS, Trojan, Reconnaissance, Bandwidth Hijacking, P2P, Walk-in Worm, Blended Threat, VoIP, Backdoor และ ZDI ได้

3.1.11 สามารถป้องกันผู้บุกรุกในรูปแบบ Client and Server Protection โดยการอุดรอยโหว่ของระบบปฏิบัติการ

3.1.12 สามารถป้องกันผู้บุกรุกในรูปแบบ Network Infrastructure Protection ที่มีเป้าหมายการโจมตีไปที่ Cisco IOS, DNS และอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ

3.1.13 สามารถป้องกันผู้บุกรุกในรูปแบบ Traffic Anomaly Protection ได้แก่ DoS, SYN Floods, Process Table Floods เป็นต้น

3.1.14 สามารถทำ Access Control List เพื่อป้องกันระบบเครือข่ายจากการโจมตี แทนการใช้ Access Control Lists ที่ Router หรือ Switch ได้

3.1.15 สามารถทำการอัปเดต Digital Vaccine ในลักษณะ Real-Time ได้

3.1.16 มี Interface สำหรับ Management แบบ 10/100 Copper อย่างน้อย 1 port และ Serial Port อย่างน้อย 1 port เพื่อการบริหารจัดการอุปกรณ์

3.1.17 มีระบบการบริหารจัดการแบบ Web-based Management และ Command Line Interface

3.1.18 มีสัญญาณไฟแบบ LED แสดงสถานะ Status, Network Activity, Link State และ System Power ของอุปกรณ์ IPS

3.1.19 รองรับการทำงานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยจากผู้ผลิตรายเดียวกัน เพื่อการทำ Quarantine Service โดยสามารถปิดพอร์ตที่เชื่อมต่อกับเครื่องลูกข่ายที่พยายามโจมตีระบบเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ เพื่อหยุดการแพร่กระจาย หรือ การโจมตีไปยังเครื่องลูกข่ายอื่นในระบบ

3.1.20 สามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเดิมของโรงพยาบาลในการทำ Quarantine Service ได้

3.1.21 ได้รับรองมาตรฐานจาก FCC และ UL เป็นอย่างน้อย

3.1.22 ได้รับการรับรองมาตรฐาน NSS เป็นอย่างน้อย

## 3.2 อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย (Firewall) (ตามความต้องการข้อ 2.2)

3.2.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ที่ทำหน้าที่ป้องกันการบุกรุกและการโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดีที่จะกระทำต่อระบบเครือข่ายขององค์กร

3.2.2 มี Network Interface แบบ 10/100-TX ไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต

3.2.3 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 100 Mbps และเมื่อทำ VPN มี Throughput ไม่น้อยกว่า 95 Mbps

3.2.4 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 50 Mbps

3.2.5 รองรับจำนวน Sessions ไม่น้อยกว่า 128,000 Connections

3.2.6 รองรับจำนวนผู้ใช้แบบ Unrestricted User License

3.2.7 สามารถทำ Security Zone ไม่น้อยกว่า 32 Security Zones และรองรับ VPN Tunnel ไม่น้อยกว่า 1,000 VPN Client Sessions

3.2.8 สามารถทำ VPN แบบ PPTP, IPSec และ L2TP/IPSec เป็นอย่างน้อย

3.2.9 สามารถทำ Dynamic Routing โดยผ่านโพรโตคอล RIP V1, RIP V2 ได้เป็นอย่างน้อย

3.2.10 สามารถทำ VLAN Tagging ตามมาตรฐาน IEEE802.1Q ได้

3.2.11 สนับสนุนการทำ IP Multicast Routing ด้วยโพรโตคอล PIM-DM

3.2.12 สามารถสร้าง DHCP Scope ได้มากกว่าหนึ่ง Scope (multi-scope DHCP Server)

3.2.13 อุปกรณ์มีคุณสมบัติ Stateful Packet Inspection

3.2.14 สามารถเลือกโหมดของ NAT ได้ทั้งแบบ Route Mode, IP Transparent Mode, NAT Mode เป็นอย่างน้อย

3.2.15 อุปกรณ์สามารถทำ Web Filtering และมีรายการ URL Filter ได้มากกว่า 15,000,000 filters

3.2.16 มี Filter เพื่อป้องกันการโจมตี (Attack) อย่างน้อย 2,000 filters โดยสามารถป้องกันการโจมตีจาก Worm, Phishing, Spyware, Virus, DoS, Trojan, P2P, Bandwidth Hijacking, VoIP Threat, และ IM ได้

3.2.17 สามารถจัดการในส่วนของ Traffic Normalization เพื่อเพิ่มปริมาณ Bandwidth ของเครือข่ายและประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครือข่าย

3.2.18 สามารถทำการอัปเดต Digital Vaccine ในลักษณะอัตโนมัติได้

3.2.19 สามารถเป็น Radius Server หรือทำงานร่วมกับ external RADIUS ได้

3.2.20 มี Interface สำหรับ Management แบบ Serial Port อย่างน้อย 1 port เพื่อการบริหารจัดการอุปกรณ์

3.2.21 รองรับการจัดการผ่าน HTTPS, CLI (local console, SSH) และ SNMP v3 ได้เป็นอย่างน้อย

3.2.22 สามารถสร้าง Configuration Snapshot และ Restore กลับมาใช้ใหม่ได้



3.3.16 สามารถตั้งค่าให้ทำการ Check, Download และ Update Filters ไปยังอุปกรณ์ IPS ได้

โดยอัตโนมัติ

3.3.17 สามารถกำหนดรายชื่อผู้ดูแลอุปกรณ์ได้หลายระดับ เพื่อให้มีสิทธิในการเข้าถึงอุปกรณ์ที่แตกต่างกันได้

3.3.18 ต้องสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันการโจมตีระบบเครือข่าย (IPS) ที่นำเสนอในโครงการได้

#### 4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมและกำหนดค่าควบคุมการทำงาน (Configuration) ตามนโยบายการใช้งานเครือข่าย (Network Policy) ที่โรงพยาบาลราชวิถีกำหนด ให้เสร็จสิ้นภายใน 60 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการฝึกอบรม การติดตั้ง, การใช้งาน และการบำรุงรักษาระบบ IPS ให้แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลราชวิถีไม่น้อยกว่า 3 ท่าน และยินดีดำเนินการฝึกอบรมเพิ่มเติมให้อีกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตลอดสัญญา

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าและระบบที่นำเสนอทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับฯ พร้อมบริการซ่อมแก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On Site Service) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ค่าแรง ค่าบริการ ค่าขนส่ง และอะไหล่

4.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีวิศวกรรับผิดชอบในการบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลราชวิถี ตลอดจนทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่าย โดยต้องปฏิบัติงานประจำที่โรงพยาบาลราชวิถีทุกวันทำการ ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น.

4.5 ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบ/อุปกรณ์ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีระบบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบเครือข่าย โดยต้องสามารถรับแจ้งปัญหาได้ทุกวันทำการ ตั้งแต่เวลา 08.00 – 17.00 น. และต้องจัดการซ่อมแซมได้ภายใน 24 ชั่วโมง ค่าโทรศัพท์ โทรสารและ e-Mail ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

4.6 ผู้เสนอราคาต้องได้รับใบแต่งตั้งการสนับสนุน เรื่องการบริการหลังการขายทั้งอะไหล่ และการรับประกันของอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาการรับประกันจากบริษัทฯ ผู้ผลิตในประเทศไทย

4.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลข้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและ ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น

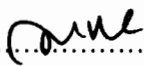
4.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนตามกฎหมายไทย ซึ่งประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการผลิตหรือจำหน่ายอุปกรณ์ระบบเครือข่ายมาไม่น้อยกว่า 3 ปีนับ ถึงวันยื่นซองประมูลราคา

4.11 ผู้เสนอราคาต้องมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือนนับ ถึงวันยื่นซองประกวดราคา

4.12 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต , ตัวแทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่ายช่วงของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายในประเทศที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย โดยหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นซองประกวดราคา

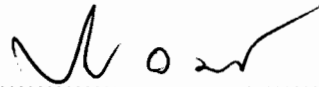
4.13 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการติดตั้งระบบเครือข่ายและใช้งานปัจจุบันให้ส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ จำนวนอย่างน้อย 3 หน่วยงาน โดยมีงบประมาณ 3 สัญญา สัญญาละไม่น้อยกว่า 1.5 ล้านบาท (ให้แนบสำเนาเอกสารสัญญายกเว้นเอกสารผนวก/เอกสารแนบ) โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อ สถานที่ติดตั้ง พร้อมกับส่งหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่าย โดยมีหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนเป็นผู้ลงนามรับรอง

ผู้รับรองรายละเอียด



(นายแพทย์สมปอง ชนไพศาลกิจ)

นายแพทย์ 9 วช. ด้านเวชกรรม สาขาเวชกรรมทั่วไป  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี



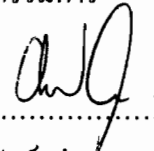
(นายปิลณวิชญ์ วงศ์วิวัฒนานนท์)

ประธานกรรมการ



(นาย สมศักดิ์ ราษฎร์)

กรรมการ



(นาย ชยรัชต์ อุ่นเอกกลาง)

กรรมการ





ประกาศโรงพยาบาลราชวิถี  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

.....

ด้วยโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ด้วยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้-

**1.โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังการบุกรุกโจมตีคอมพิวเตอร์ (IPS, Intrusion Protection System)**

**จำนวน 1 โครงการ**

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....

เวลา ..... ถึง ..... ณ .....

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลราชวิถี ระหว่างวันที่ ..... ถึงวันที่ ..... หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2354-8103 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../2551....

การซื้อ.....ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์.....

ตามประกาศ .....โรงพยาบาลราชวิถี.....

ลงวันที่ .....

-----

โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้.-

**1.โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังการบุกรุกแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (IPS, Intrusion Protection System)**

**จำนวน 1 โครงการ**

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.4 แบบสัญญาซื้อขาย

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน

\*\* (1) หลักประกันซอง

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การจัดขบวนการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.8 วิธีการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

**2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ

แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

#### 3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชคนิติบุคคลไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

#### 3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปราคาละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

\*\* (3) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ...60... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะของ โครงการติดตั้งระบบเฝ้าระวังการบุกรุกแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (IPS, Intrusion Protection System)..... ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการสำหรับแคตตาล็อกที่แบบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้ที่มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน.....1..... วัน

\*\* 4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ..... (หน่วย) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. ณ .....

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอการรับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคาและโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้-

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง

อิเล็กทรอนิกส์

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้น

ที่.....3,900,000.-.....บาท

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ

(5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยื่นยื่นราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยื่นยื่นจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า....90.....วัน นับแต่วันยื่นขึ้นราคาสุดท้าย

โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

(7) ผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และ

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

4.8 กำหนดประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....

.....ณ บริษัท บีส โดเมนชั่น จำกัด อาคาร S.M. Tower ชั้น 32 เลขที่ 979/3-4 ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

## \*\* 5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ...195,000.-บาท

(.....-หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าบาทถ้วน.....) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คร้านาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ขึ้นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้า

นั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1) ให้

กำหนดว่าหนังสือค้ำประกันนี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่.....

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ

กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้

แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

กำหนดว่าหนังสือค้ำประกันนี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่.....

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน

ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอ

ราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โรงพยาบาลราชวิถีจะพิจารณาตัดสินด้วย

ราคาสินค้ารวมภาษีแล้วทั้งหมด...

6.2 หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง

หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว

คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคายื่นวันแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ เท่านั้น

6.3 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายื่น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

6.4 ในการตัดสินใจประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สถานภาพ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินุกคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคายื่นเป็นผู้ทำงาน

6.7 การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และ สถานที่ที่กำหนด
2. ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
3. ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
4. ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยื่นขันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

## 7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุใน ข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของงบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....5.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือ ค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว



### 8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ...0.2.....ต่อวัน

### 9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...1....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....7.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### \*\*10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ.....ของราคาส่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดั่งระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ 1.5 (3) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

### 11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

\*\*11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี.....2551.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำ ได้ ต่อเมื่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณ ประจำปี.....2551.....แล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงาน

คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย

จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ

## พาณิชย์นาวี

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วม เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.7 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้เสนอราคาซึ่งโรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดคงระบุไว้ในข้อ 7 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญา ให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)