

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และ
สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.)

ปีงบประมาณ 2550

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ทำการ ของ สำนักพัฒนาพื้นที่(สพท.)และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) ซึ่งเป็นอาคารสำนักงาน 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคารหอประชุม 1 หลัง ในพื้นที่กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี และสำนักงานฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งที่อาคารสำนักงานและอาคารหอประชุมดังกล่าว เป็นการจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานฯ ให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน เพื่อรองรับการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ สำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) พร้อมทำการติดตั้งเพื่อให้สามารถรองรับการปฏิบัติการกิจของเจ้าหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามระเบียบ โดยมีคุณลักษณะเฉพาะตามขอบเขตของงานฉบับนี้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 5) ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) มีรายละเอียดตามรายการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

รายการที่ 1. Main Switch จำนวน 2 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีขนาดของ Forwarding Bandwidth ไม่น้อยกว่า 32 Gbps
2. มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Layer 3 Forwarding throughput อย่างน้อย 38.7 Mbps
3. มีพอร์ตสำหรับต่อเชื่อมกับ Redundant Power Supply ภายนอกได้
4. มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000BaseTx จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต และมีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 1000BASE-X จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต พร้อมเสนอโมดูลแบบ 1000BaseLX/LH จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โมดูล
5. สามารถสนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 12,000 Addresses
6. สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s IEEE802.1p และ IEEE802.1q
7. สนับสนุนการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Active VLAN
8. สนับสนุนการทำ Port Mirror โดยสามารถ Mirror Traffic ได้มากกว่า 2 พอร์ต พร้อมๆ กันได้
9. สนับสนุนการทำ Port Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad
10. รองรับการให้บริการ User Based VLAN assignment และ Guest VLAN ได้โดยทำงานร่วมกับ IEEE802.1x ได้เป็นอย่างดี
11. สนับสนุน IPv4 routing protocol ได้แก่ Static Route, RIP และ RIP2 ได้เป็นอย่างดี
12. สนับสนุนการให้บริการ IP Multicast ด้วย Multicast VLAN registration (MVR) และ IGMP Snooping v1, v2, v3 และ IGMP filtering ได้เป็นอย่างดี
13. มีฮาร์ดแวร์ที่ออกแบบมาสำหรับ IPv6 switching/routing ได้โดยการอัปเดตซอฟต์แวร์
14. สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ packet classification ด้วย Source/Destination IP, Source/Destination Application MAC, 802.1p CoS และ DiffServ Code Point (DSCP) พร้อมการทำ Marking และ Re-marking ระหว่างค่า QoS ดังกล่าวได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
15. สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ Rate limiting ด้วย Source/Destination IP, Source/Destination Application MAC, 802.1p COS และ DiffServ Code Point (DSCP)
16. สามารถกำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Access Control List (ACL) ในระดับ Layer 2-4 ด้วย Hardware-based Filtering ได้ และสามารถเลือกที่จะป้องกันได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
17. มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตี หรือบุกรุก ด้วย Broadcast Storm, Unicast Storm, Multicast Storm, Unauthorized STP Attached, MAC Address Flooding, DHCP Spoofing, DHCP Rogue Server, IP Spoofing และ IP Conflict ได้โดยอัตโนมัติ หากอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำได้ ให้เสนออุปกรณ์ IPS ขนาดอย่างน้อย 1Gbps เพิ่มเติมมาด้วยได้

18. มี Console Port เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
19. สามารถตรวจสอบรายชื่อ รหัสผ่าน สิทธิการใช้งาน และบันทึกการทำงานของผู้อนุและระบบ ผ่านทางมาตรฐานโพรโตคอล RADIUS (RFC2138, 2139) และ TACACS+ (RFC1492) ได้
20. สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน CLI, Telnet, SSHv2, NTPv3, Syslog, SNMPv3, RMON และ Embedded Web-based
21. อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19" ได้
22. สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
23. ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
24. อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
25. บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ เท่านั้น
26. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิต ไม่ถูกประกาศยกเลิกสายการผลิต

รายการที่ 2. Router จำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มีลักษณะเป็น Modular และ มีพอร์ต Ethernet 10/100/1000 BaseT จำนวน อย่างน้อย 2 พอร์ต อยู่บนตัว Router
2. มี port ชนิด serial interface ความเร็ว 2 Mbps ติดตั้งมาด้วยอย่างน้อย 2 port พร้อมสาย cable แบบ V.35 และสามารถขยาย port serial เพิ่มได้อีก 6 port ในอนาคต
3. มีคุณสมบัติ Security Integrated โดยสามารถทำ IP Sec VPN ,Stateful Firewall , URL filtering, IDS และ IPS
4. มีความสามารถในการส่งผ่าน IP แพ็กเก็ต (packet switching) ไม่ต่ำกว่า 170,000 pps (packets per second)
5. มีพอร์ต Console port สำหรับทำ Local configuration ของอุปกรณ์ได้ทั้งระยะใกล้ 1 พอร์ต และระยะไกล (Remote configuration) ผ่านทาง MODEM อีก 1 พอร์ต
6. มี port แบบ USB อย่างน้อย 1 port สำหรับ Upgrade Firmware
7. มีหน่วยความจำที่เป็น DRAM ขนาด 256 MB สามารถขยายได้ถึง 1 GB พร้อม flash memory ขนาด 64 MB สามารถขยายได้ถึง 256 MB
8. สามารถรองรับ Network Protocol แบบ TCP/IP และ IP Protocol version 4 และ version 6
9. สามารถทำ routing protocol RIP (Routing Information Protocol) , RIPv2 (Routing Information Protocol Version 2), OSPF (Open Shortest Path First), BGP (Border Gateway Protocol), ISIS

10. สามารถทำ IP Sec VPN โดยเป็น Hardware Base Encryption โดยสามารถทำการ Encryption ตามมาตรฐานดังต่อไปนี้ DES (Digital Encryption Standard) ,3DES, AES (Advance Encryption Standard)
11. รองรับ WAN protocol Frame Relay, PPP, HDLC
12. รองรับ 802.1Q บน Fast Ethernet interface
13. มีคุณสมบัติในการทำหน้าที่เป็น DHCP server และ DHCP relay
14. รองรับ QoS Feature ดังต่อไปนี้
 - 14.1 Traffic Policing , Traffic Shaping
 - 14.2 สามารถทำ Class Base Queuing ได้
 - 14.3 สามารถทำ Low Latency Queue หรือ Priority Queue ร่วมกับ Class base queuing ได้
 - 14.4 Weighted Random Early Detection (RED)
- 15 รองรับ IP multicast routing PIM Dense Mode และ PIM Sparse Mode
- 16 รองรับการบริหารจัดการผ่าน management protocol SNMPv2 , SNMPv3
- 17 รองรับการบริหารจัดการผ่าน Console , Telnet , SSH (Secure Shell), CLI (Command Line Interface) และ GUI Web base Management
- 18 รองรับการบริหารจัดการ โดยผ่านการตรวจสอบกับ RADIUS ได้
- 19 อุปกรณ์จะต้องรองรับการเชื่อมต่อโครงข่ายอย่างน้อยดังนี้
 - 19.1 Local Area Network (LAN) แบบ Fast Ethernet 10/100 BaseTX และ Gigabit Ethernet
 - 19.2 รองรับการเชื่อมต่อโครงข่ายในลักษณะ Wide Area Network (WAN) แบบ Serial , E1 G703
 - 19.3 รองรับการเชื่อมต่อโครงข่ายในลักษณะ ISDN BRI/PRI
 - 19.4 รองรับการใช้งาน VoIP
- 20 สามารถรองรับการทำงานแบบ HSRP หรือ VRRP ได้
- 21 ใช้โปรโตคอล Network Time Protocol (NTP) เพื่อให้อุปกรณ์ที่เสนอทำงานภายใต้เวลาเดียวกัน
- 22 ทำงานที่แรงดัน AC 220 Volt 50 Hz
- 23 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิที่ 0-40 องศาเซลเซียส ที่ความชื้น 10 - 90% noncondensing
- 24 ต้องได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยและการแพร่กระจายของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากหน่วยงาน FCC, UL และ EN เป็นอย่างน้อย
- 25 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์รายการที่ 1 เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 26 บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ โดยเฉพาะเท่านั้น

27. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทฯ ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิต ไม่ถูกประกาศยกเลิกสายการผลิต

รายการที่ 3. Access Switch จำนวน 3 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. มี Switching Fabric ขนาดไม่น้อยกว่า 32 Gbps
2. มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding throughput ไม่น้อยกว่า 39 Mpps
3. รองรับได้ถึง 8000 MAC Address
4. มีพอร์ตสำหรับต่อเชื่อมกับ Redundant Power Supply ภายนอกได้
5. มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000BaseT จำนวนไม่น้อยกว่า 44 พอร์ต และทุกพอร์ตต้องสนับสนุน Jumbo Frame (MTU 9,000 Bytes)
6. มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต และทุกพอร์ตต้องสนับสนุน Jumbo Frame (MTU 9,000 Bytes) ซึ่งสามารถเลือกใช้งานได้ระหว่าง 1000BaseX (GBIC หรือ SFP) หรือ 10/100/1000BaseT (RJ45) พร้อมเสนอโมดูลแบบ 1000BaseLX จำนวนไม่น้อยกว่า 1 โมดูล
7. สามารถสนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 8,000 Addresses
8. สำหรับพอร์ต UTP (RJ-45) ต้องสนับสนุนการทำ Auto-MDIX และ TDR (Time Domain Reflectometer) ได้หากอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำได้ ให้เสนออุปกรณ์ TDR เพิ่มเติมต่อชุดได้
9. สนับสนุนการทำ VLAN ตามมาตรฐาน IEEE802.1p และ IEEE802.1q
10. สนับสนุนการทำ spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1w และ IEEE802.1s
11. สนับสนุนการทำ Port Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad ได้
12. สนับสนุนการให้บริการ IP Multicast ด้วย Multicast VLAN registration (MVR) และ IGMP Snooping v1, v2, v3 และ IGMP filtering ได้เป็นอย่างดี
13. สนับสนุนการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 250 active VLAN
14. สนับสนุนการทำ Port Mirror โดยสามารถ Mirror Traffic ได้มากกว่า 2 พอร์ต พร้อมๆ กันได้
15. รองรับการให้บริการ User Based VLAN assignment และ Guest VLAN ได้โดยทำงานร่วมกับ IEEE802.1x ได้เป็นอย่างดี
16. สามารถกำหนดการป้องกันการส่งผ่านข้อมูลด้วย Access Control List (ACL) ในระดับ Layer 2-4 ได้ ในระดับพอร์ต และ VLAN ด้วย Hardware-based Filtering ได้ไม่น้อยกว่า 384 ACLs
17. สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ packet classification ด้วย Source/Destination IP, Source/Destination Application MAC, 802.1p CoS และ DiffServ Code Point (DSCP) พร้อมการทำ Marking และ Re-marking ระหว่างค่า QoS ดังกล่าวได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
18. สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ Rate limiting ด้วย Source/Destination IP, Source/Destination Application MAC, 802.1p COS และ DiffServ Code Point (DSCP) ได้อย่างน้อย 1Mbps

19. มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตี หรือบุกรุก ด้วย Broadcast Storm, Unauthorized Spanning Tree Protocol attached, MAC Address Flooding, DHCP Spoofing และ DHCP Rouge Server ได้ หากอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำได้ ให้เสนออุปกรณ์ IPS ขนาดอย่างน้อย 600Mbps เพิ่ม
20. มี Console Port เพื่อต่อTerminalกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์และสำหรับตรวจสอบระบบได้
21. สามารถตรวจสอบรายชื่อ รหัสผ่าน สิทธิการใช้งาน และบันทึกการทำงานของผู้อนุและระบบ ผ่านทางมาตรฐานโปรโตคอล RADIUS (RFC2138, 2139) และ TACACS+ (RFC1492) ได้
22. สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน SSH,NTPv3, SNMPv3 และRMON ได้
23. มีซอฟต์แวร์บริหารจัดการและจัดการผ่านทาง GUI โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย หากอุปกรณ์ที่เสนอไม่สามารถทำได้ ต้องเสนออุปกรณ์ต่อเชื่อมภายนอกที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า
 - 23.1. Topology View
 - 23.2. Front panel view
 - 23.3. launch telnet session
 - 23.4. Configuration management
 - 23.5. Inventory reports
 - 23.6. Event notification
 - 23.7. Task-based menu
 - 23.8. Password synchronization
 - 23.9. Drag-and-drop Software upgrades
24. อุปกรณ์ฯต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19" ได้
25. สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
26. ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
27. อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์รายการที่ 1 เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุด
28. บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ เท่านั้น
29. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิต ไม่ถูกประกาศยกเลิกสายการผลิต

รายการที่ 4. Wireless Access Point จำนวน 4 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

1. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้คลื่นความถี่วิทยุในการรับส่งข้อมูลโดยใช้ย่านความถี่ 2.4 GHz
2. ผ่านมาตรฐาน IEEE 802.11b, IEEE802.11g และ WiFi
3. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้มาตรฐาน ETSI มีช่องสัญญาณให้เลือกใช้ 13 ช่องสัญญาณ

4. ผ่านมาตรฐาน IEEE 802.1x , WEP และ WPA
 5. มีพอร์ต 10/100 Mbps สำหรับการเชื่อมต่อเข้าเครือข่าย และรองรับ power inline ได้
 6. มีเสาอากาศขนาด 2.2 dBi
 7. สามารถทำการตรวจสอบผู้ใช้งานเพื่อไม่ให้เข้าใช้งานกับระบบได้ (MAC Address Filtering)
 8. สามารถรองรับการเข้ารหัสผ่าน WEP ได้ที่ระดับไม่ต่ำกว่า 128 bits RC4
 9. มี Receive Sensitivity 802.11b ได้ระหว่าง -94 dBm ถึง -85 dBm
 10. มี Receive Sensitivity 802.11g ได้ระหว่าง -95 dBm ถึง -72 dBm
 11. สามารถรองรับการทำ Configurable Transmit Power ได้
 12. มี Transmit Power Setting CCK 802.11b ได้ระหว่าง 0 dBm ถึง 17 dBm
 13. มี Power Setting CCK 802.11g ได้ระหว่าง 0 dBm ถึง 17 dBm และ OFDM 802.11g ได้ระหว่าง 0 dBm ถึง 15 dBm
 14. สามารถทำ VLAN อย่างต่ำ 16 VLAN
 15. สามารถการทำ QoS แบบ IEEE802.1p
 16. สามารถทำงานร่วมกับกับระบบ RADIUS Server ได้
 17. สามารถทำ Network Time Protocol (NTP) ได้
 18. ผ่านมาตรฐาน SNMP
 19. ผ่านมาตรฐาน MIB I และ MIB II
 20. มีอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าให้กับ Access point ผ่านสายแลนมาพร้อมกัน
 21. สามารถควบคุมอุปกรณ์ผ่านทางโปรโตคอล BOOTP, HTTP, DHCP, FTP, TFTP, SS เป็นอย่าง น้อย
 22. รองรับการป้องกันการสื่อสารระหว่างเครื่อง client สำหรับการใช้งาน public wireless
 23. อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์รายการที่ 1 เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุด
 24. บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยสำหรับโครงการนี้ โดยเฉพาะ เท่านั้น
 25. อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิต ไม่ถูกประกาศยกเลิกสายการผลิต
- รายการที่ 5. **เครื่องสำรองไฟ (Uninterrupted Power Supply : UPS) ขนาด 1 KVA จำนวน 2 เครื่อง**

รายการที่ 6. **Wall Mouth Rack ขนาด 19" จำนวน 2 ตู้**

รายการที่ 7. **Cabinet Rack ขนาด 27U จำนวน 1 ตู้**

รายการที่ 8. UTP CAT6 Patch panel 24 Ports จำนวน 9 อัน

รายการที่ 9. Cabling UTP CAT 6 จำนวน 150 จุด พร้อมเดินสายเชื่อมโยงระบบ
(อาคาร 1 และ ห้องประชุม)

รายการที่ 10. สาย Fiber Optic Multimode (12 Core) พร้อมเดินสายเชื่อมโยงระบบ มี ความ
ยาวประมาณ 100 เมตร

ในการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ข้างต้น ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อม
ทดสอบระบบให้พร้อมใช้งานได้ตามที่ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานฯ และ/หรือคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบ

5. ระยะเวลาดำเนินการติดตั้ง

การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ดังกล่าว จะดำเนินการได้เมื่อการ
ก่อสร้างอาคารสำนักงานฯ และอาคารหอประชุม ในบริเวณพื้นที่กรมสุขภาพจิต จังหวัดนนทบุรี
ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จประมาณ 90 % หรือตามที่สำนักงานฯ มีหนังสือแจ้งให้เข้ามาดำเนินการ
ติดตั้งอุปกรณ์เป็นลายลักษณ์อักษร และผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา
60 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานฯ

6. วงเงินในการจัดซื้อ

สำนักงานฯ มีวงเงินงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง
เป็นเงินจำนวน 2,300,000 บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ไว้ด้วยแล้ว

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
โดยเปิดเผยตัว เป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงาน ได้แก่

1) ทางไปรษณีย์ ส่งถึงประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารการ
ประกวดราคาการการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนัก
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เลขที่ 962 ถ.กรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพฯ 10100

2) โทรศัพท์ 0-2282-8454 , 0-2280-4085 ต่อ 1419

3) โทรสาร 0-2628-2871

4) ทางเว็บไซต์ <http://www.nesdb.go.th>

5) Email IT- Center@nesdb.go.th

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /2551
การจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.)
และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.)
ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ลงวันที่.....ธันวาคม 2550

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ :-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.)
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อ โดยการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
- 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.6 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการประกวดราคาซื้อของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยใส่ซองไม่ต้องปิดผนึก แยกเป็น 2 ส่วน คือ :-

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ :-

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งรับรองมาแล้วไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมคำ และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมคำฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมคำฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.7(1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ :-

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันของ ตามข้อ 5.

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของ

ผู้เสนอราคาให้ชัดเจน หากมีการชุดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาการส่งมอบอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 60 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงานฯ

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

4.4 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.5 ก่อนยื่นประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้เสนอราคาควรดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
..... 2550 ระหว่างเวลา 9.30 น. ถึง 11.30 น. ณ ห้องประชุมของสำนักงานฯ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใด ที่มีหลักฐานว่าผู้เสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6 (2) และคณะกรรมการประกวดราคา จะตัดรายชื่อผู้เสนอการารายน้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะ

วินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคายื่นนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานจัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนที่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนที่จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาฯ เห็นว่ากระบวนการเสนอราคา จะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาเพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาตามประกาศของสำนักงานฯ จะต้องปฏิบัติตามนี้

- (1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้จะต้องเริ่มต้นที่ 2,300,000.- บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)
- (3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ
- (5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

(7) ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(8) ผู้ชนะการประกวดราคาฯ จะต้องจัดทำรายละเอียดใบแจ้งยืนยันราคา ส่งให้สำนักงานฯ ภายใน 3 วันทำการ

5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางเทคนิค จำนวน 115,000.-บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็ควoucherการส่งจ่ายในนามสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารทางเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลม ให้ใช้แบบตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานฯ จะส่งคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

5.6 การยึดหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา จะดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

5.6.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

5.6.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

5.6.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

5.6.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก 008 แบบยื่นยื่นราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานฯ พิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคายกยามีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3. หรือยื่นซองประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4. แล้วคณะกรรมการประกวดราคาฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานฯ เท่านั้น

6.3 สำนักงานฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้ :-

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายกยอนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานฯ

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายกยอนั้น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือสำนักงานฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 สำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการประมูลกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาฯ หรือสำนักงานฯ จะให้ผู้เสนอราคาชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคายกยอนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายกยอนั้น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น

ธรรมตามเอกสารแนบท้ายข้อ 1.6 สำนักงานฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในเอกสารแนบท้ายข้อ 1.4 กับสำนักงานฯ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานฯ ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็ควoucherส่งจ่ายให้แก่สำนักงานฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10. ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ต่อวันของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 3 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2550

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุดังกล่าวจากงบประมาณประจำปี 2550 แล้วเท่านั้น

10.2 เมื่อสำนักงานฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้ :-

(1) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่งหรือนำเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่นำเข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวิให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7. สำนักงานฯ จะริบหลักประกันซองหรือเรียกร้งจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 สำนักงานฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ธันวาคม 2550

ร่าง



ประกาศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้ง ของ
สำนักพัฒนาพื้นที่(สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.)
เลขที่...../2551

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งของสำนักพัฒนาพื้นที่ (สพท.) และสำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (สพก.) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ราคาเริ่มต้นในการประกวดราคาเป็นเงินทั้งสิ้น 2,300,000.-บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

1. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.1 เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 1.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. การยึดหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคาให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

- 2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด
- 2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ
- 2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล
- 2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

3. กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... 2550
ระหว่างเวลา 9.30 น. ถึง 11.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานฯ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประมวลข้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายคลังและพัสดุ (ชั้นล่าง)
สำนักงานเลขานุการกรม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ถนนกรุงเกษม
แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบฯ กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่..... 2550 หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์หมายเลข 0 - 2280 - 4085 ต่อ 2105 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....2550

(นายอำพน กิตติอำพน)

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ