

ร่าง

ประกาศสำนักงาน ก.พ.

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่
ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยสำนักงาน ก.พ. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 ประเภทรายการ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

รายการ	จำนวน
1. ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประกอบด้วย 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1.2 ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่าย	1 เครื่อง 1 ระบบ
2. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล 2.3 โปรแกรมบริหารจัดการ E-MAIL	1 เครื่อง 1 ชุด 1 ชุด
3. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ประกอบด้วย 3.1 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ภายนอก 3.2 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายใน	1 ระบบ 1 ระบบ
4. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายสำหรับระบบจัดการไฟล์	1 ชุด

1. ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2. ผู้เสนอราคาจะต้องไปฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพื่อซักซ้อมความเข้าใจพร้อมคู่สถานที่ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ฯ หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้แทนไปฟังรายละเอียดพร้อมคู่สถานที่แทน โดยพร้อมกันในวันที่ เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม อาคารศูนย์สัมมนา (อาคาร ชั้น) สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 47/101 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ผู้เสนอราคาที่ไม่ไปฟังรายละเอียดและคู่สถานที่ติดตั้ง ระบบคอมพิวเตอร์ฯ จะต้องปฏิบัติตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด เสมือนกับผู้เสนอราคาที่ไม่ไปฟัง รายละเอียดและคู่สถานที่ติดตั้งทุกประการ

3. กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา 11.00 น. ถึง 12.00 น. ณ ห้องประชุม..... อาคาร ศูนย์สัมมนา (อาคาร ชั้น สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 47/101 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

4. กำหนดวันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

- ลงทะเบียน ระหว่างเวลา 10.10 น. ถึง 10.40 น.
- ทดสอบระบบ ระหว่างเวลา 10.40 น. ถึง 10.55 น.
- เข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ระหว่างเวลา 11.00 น. ถึง 11.30 น.

ณ บริษัท บีส ไดมอนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคาร เอ็น วี แพลนเน็ต ชั้น 4 เลขที่ 88/88 หมู่ที่ 2 ซอยงามวงศ์วาน 6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (หลังกระทรวงสาธารณสุข ตึกศูนย์บริการ พานาโซนิค) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคาครั้งนี้

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารในราคาชุดละ 400.- บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กลุ่มงาน บริหารทรัพย์สิน อาคารศูนย์สัมมนา (อาคาร 3 ชั้น 3) สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 47/101 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2547 1097 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

(นางสุชาดา รังสินันท์)
ที่ปรึกษาระบบราชการ
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /2553

การซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่

ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศสำนักงาน ก.พ. ลงวันที่ กุมภาพันธ์ 2553

สำนักงาน ก.พ. ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้งจำนวน 4 ประเภทรายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

รายการ	จำนวน
1. ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประกอบด้วย 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1.2 ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่าย	1 เครื่อง 1 ระบบ
2. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล 2.3 โปรแกรมบริหารจัดการ E-MAIL	1 เครื่อง 1 ชุด 1 ชุด
3. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ประกอบด้วย 3.1 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ภายนอก 3.2 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายใน	1 ระบบ 1 ระบบ
4. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายสำหรับระบบจัดการไฟล์	1 ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่
ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่าย
สำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.3 แบบตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง
- 1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.5 ตัวอย่างสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- 1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (1) หลักประกันซอง
 - (2) หลักประกันสัญญา
- 1.7 บทนิยาม
 - (1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.8 แบบบัญชีเอกสาร
 - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

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

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(3) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.3

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(3) หลักประกันซอง ตามข้อ 5.

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซึ่งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งและอบรม ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำคืนฉบับมาให้ คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วันทำการ

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแบบตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง ตามแบบในข้อ 1.3

ทั้งนี้แคตตาล็อกของครุภัณฑ์ให้ขีดเส้นใต้เน้นข้อความที่อธิบายคุณสมบัติของครุภัณฑ์ด้วย และระบุว่าตรงกับคุณลักษณะของครุภัณฑ์ในข้อใด พร้อมนี้ให้ระบุในตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคฯ ช่องเอกสารอ้างอิงด้วยว่าอ้างอิงแคตตาล็อกหน้าใด

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย (เฉพาะรายการ 1.2 ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย 3.1 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายนอก และ 3.2 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายใน)

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.4 จำนวน 3 ชุด

4.7 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งสำเนาเอกสารในข้อ 3.2 (1), 4.4 และ 4.5 จำนวน 2 ชุด

4.8 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ...-... หน่วย (ถ้ามี) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

4.9 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.10 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... ระหว่างเวลา 11.00 น. ถึง 12.00 น. ณ ห้องประชุม..... อาคารศูนย์สัมมนา (อาคาร ... ชั้น ...) สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 47/101 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.7 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอสอดคล้องตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้เสนอราคา แต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มี หลักฐานว่า ผู้เสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.7 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจน ไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาแต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานทีนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.11 ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่

- ลงทะเบียน ระหว่างเวลา 10.10 น. ถึง 10.40 น.
- ทดสอบระบบ ระหว่างเวลา 10.40 น. ถึง 10.55 น.
- เข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ระหว่างเวลา 11.00 น. ถึง 11.30 น.

ณ บริษัท บีส โดเมนชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคาร เอ็น วิ แพลนเน็ต ชั้น 4 เลขที่ 88/88 หมู่ที่ 2 ซอยงามวงศ์วาน 6 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี (หลังกระทรวงสาธารณสุข ดิเกศศูนย์บริการพานาโซนิค) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคาครั้งนี้ โดยจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้งด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 7,230,000.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ

(5) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

(7) ผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องประกวดราคาฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน 361,500.- บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่.....) โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

5.1 เช็ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ชื่อบัญชี “สำนักงาน ก.พ.” โดยเป็นเช็กลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.2 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(1)

5.3 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(1)

5.4 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

6.3 สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 สำนักงานทรวางไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7 สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาจัดระบุ ในข้อ 1.5 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.5 กับสำนักงานภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เช็คที่ธนาคารส่งจ่าย ให้แก่สำนักงาน ชื่อบัญชี “สำนักงาน ก.พ.” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(2) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

(3) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.6 (2)

(4) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามที่สำนักงาน ก.พ. กำหนดแต่ละรายการ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดั้งเดิมภายในระยะเวลาที่สำนักงาน ก.พ. กำหนด นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2553

10.2 เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.11 (3) (4) และ (5) มิฉะนั้นสำนักงานจะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

10.4 การยึดหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคาให้ดำเนินการในกรณีดังต่อไปนี้

10.4.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

10.4.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

10.4.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนดโดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล

10.4.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยื่นยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

10.5 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 สำนักงานจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกซองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

10.6 สำนักงานมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงาน ก.พ.

กุมภาพันธ์ 2553

รายละเอียดคุณลักษณะระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่
ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง

1. ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกข่าย ประกอบด้วย

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 1.1.1 มีรูปแบบ RACK Server ขนาด 2 U
 - 1.1.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Xeon processor 5500 series 2.93 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 1.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR3 ECC Registered (RDIMM) 1333 MHz หรือดีกว่าและมีขนาดไม่ต่ำกว่า 12 GB โดยตัวเครื่องรองรับหน่วยความจำหลักได้ไม่ต่ำกว่า 36 GB โดยไม่ถอดหน่วยความจำเดิมออก
 - 1.1.4 มี Hard Disk Drive ชนิด SAS (Serial Attached SCSI) หรือดีกว่า แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ที่มีความเร็วในการหมุนไม่ต่ำกว่า 15,000 รอบต่อนาที ขนาดความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 146 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยและทำเป็น RAID
 - 1.1.5 มี RAID Controller รองรับการทำ RAID 5 และมีหน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 512 MB
 - 1.1.6 มี Network Interface แบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 1.1.7 มี USB Port เวอร์ชัน 2.0 หรือดีกว่า อย่างน้อย 4 พอร์ต (โดยมีพอร์ตด้านหน้าไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต)
 - 1.1.8 มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า แบบ Internal
 - 1.1.9 มี Power Supply แบบ Redundant จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดไม่น้อยกว่า 460 Watts
 - 1.1.10 มีเมาส์ชนิด Optical Scrolling พร้อมแผ่นรอง และมีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ดีดอยู่บนปุ่มอย่างชัดเจน
 - 1.1.11 มีจอภาพสีแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และมี Resolution ไม่น้อยกว่า 1280 x 1024
 - 1.1.12 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ลิขสิทธิ์ รองรับผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 CAL พร้อมแผ่นโปรแกรม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 1.1.13 มีระบบจัดการฐานข้อมูลที่ใช้กับระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ถูกข่ายในข้อ 1.2 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - 1.1.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย BIOS แผงวงจรหลัก จอภาพ เมาส์ คีย์บอร์ด อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - 1.1.15 ได้รับมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐานอย่างชัดเจนตรงกับรุ่นที่เสนอ

1.1.16 โรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐาน

1.1.17 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี อย่างน้อย 3 ปี On-Site Service (24x7x4) นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

1.2 ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

1.2.1 เป็นซอฟต์แวร์ Desktop Management ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวนไม่น้อยกว่า 750 Licenses โดยสามารถบริหารจัดการคุณสมบัติต่างๆ ได้ ในแบบ Single Console

1.2.2 Agent ของ Software ที่นำเสนอ สามารถติดตั้งด้วยวิธีต่อไปนี้ ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.2.1 Manual Install จาก CD-ROM หรือ Diskette

1.2.2.2 Network Install จาก Windows Login Script, Network Map Drive, Share Files, Group Policy

1.2.2.3 ส่งคำสั่งติดตั้งจาก Desktop Management Server หรือ Administrator Console ได้

1.2.2.4 สามารถติดตั้งได้ทีละเครื่อง หรือเป็นกลุ่มได้

1.2.2.5 สามารถจัดกลุ่ม Agent ได้หลายรูปแบบ ได้แก่ กลุ่ม Windows 2000, Windows 2003, Windows XP , Windows Vista ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.2.6 สามารถค้นหาเครื่อง Agent ตาม Computer Name และ IP Address ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.2.7 ในการ Remove Agent ต้องกระทำผ่าน Administrator Local System, Administrator Active Directory, Administrator Desktop Management System เท่านั้น

1.2.3 สามารถจัดทำ Inventory ของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบได้ และสามารถทำเป็นรายงานในแบบรูปแบบ HTML, CSV ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.4 สามารถตรวจสอบและแจ้งเตือน (Notification) ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของ Hardware และ Software ของเครื่อง Agent ในระบบได้ จากคุณสมบัติของ โปรแกรมเอง หรือเป็นโปรแกรมที่พัฒนาเพิ่มเติมเพื่อช่วยตรวจสอบได้

1.2.5 สามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ต่าง ๆ ที่ติดตั้งอยู่ภายใน และภายนอกเครื่อง Agent (ที่ต่อผ่าน USB) ได้

1.2.6 สามารถเก็บความถี่ในการใช้งานซอฟต์แวร์ (Software Metering) เพื่อเก็บข้อมูลประวัติการใช้งาน Application ที่กำหนด และแสดงผลให้ทราบได้

1.2.7 สามารถส่งโปรแกรมไปติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์ (Software Distribution) ได้ โดยรองรับการติดตั้งหลายๆ packages ได้ในหนึ่งงาน และสามารถทำ Package Installation ได้ทั้งแบบ Microsoft (MSI) หรือ Install Shield ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.8 สามารถกำหนดเวลาในการติดตั้งซอฟต์แวร์ ลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

1.2.9 สามารถทำการ Distribute Software เป็นแบบ Multicast ได้ หรือแบบอื่น เพื่อประหยัด Bandwidth ในการ Distributed Software ข้าม Network

1.2.10 สามารถส่ง Software Distribution ไปยังเครื่อง Agent ได้ ทั้งแบบ เครื่องเดียว และ แบบกลุ่ม

1.2.11 สามารถกำหนดช่วงเวลาในการ Distributed Software ได้ ทั้งรายเครื่อง และรายกลุ่ม

1.2.12 รองรับการ Distributed software ให้แก่ระบบคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการเป็น Windows XP /Vista ได้เป็นอย่างดี

1.2.13 สามารถทำการควบคุมเครื่องระยะไกล(Remote Control) ที่ต้องการได้ และต้องขออนุญาตจากผู้ใช้งานในการเข้าควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์ นั้น โดยให้ User เลือกยอมรับและไม่ยอมรับในการ Remote Control

1.2.14 สามารถควบคุมเครื่อง Agent ได้ เหมือนนั่งทำงานที่หน้าเครื่อง และสามารถควบคุมได้หลาย ๆ เครื่องพร้อมกัน (Full Control)

1.2.15 สนับสนุนการทำ Remote Control โดยรองรับการทำ remote ผ่านทาง browser-based หรือหน้าจอ GUI Console

1.2.16 ในระหว่างการทำ Remote Control สามารถ chat ระหว่างต้นทาง และปลายทางได้ สามารถส่ง file transfer ได้ รวมถึงสามารถสั่งทำ remote reboot ได้

1.2.17 สามารถทำ OS Deployment ได้

1.2.18 สามารถทำการตรวจสอบ Update Patch ให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ซอฟต์แวร์นี้ควบคุม โดยสามารถบอกได้ว่า OS หรือซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ ต้องการ Patch ไบบ้าง

1.2.19 สามารถทำ Report ของการ Update Patch ได้

1.2.20 ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ จะต้องสามารถจัดทำรายงาน และให้ผู้ใช้งานสามารถปรับแต่งรายงานได้

1.2.21 ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

1.2.22 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายจำนวน ไม่น้อยกว่า 400 เครื่อง

1.2.23 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน โปรแกรมที่เสนอ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.พ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

2. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย

- 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 2.1.1 มีรูปแบบ RACK Server ขนาด 2 U
 - 2.1.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Xeon processor 5500 series 2.93 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 2.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR3 ECC Registered (RDIMM) 1333 MHz หรือดีกว่าและมีขนาดไม่ต่ำกว่า 12 GB โดยตัวเครื่องรองรับหน่วยความจำหลักได้ไม่ต่ำกว่า 36 GB โดยไม่ถอดหน่วยความจำเดิมออก
 - 2.1.4 มี Hard Disk Drive ชนิด SAS (Serial Attached SCSI) หรือดีกว่า แบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ที่มีความเร็วในการหมุนไม่ต่ำกว่า 15,000 รอบต่อนาที ขนาดความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 146 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยและทำเป็น RAID
 - 2.1.5 มี RAID Controller รองรับการทำ RAID 5 และมีหน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 512 MB
 - 2.1.6 มี Network Interface แบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
 - 2.1.7 มี CARD HBA เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในข้อ 2.2 ที่เสนอได้
 - 2.1.8 มี USB Port เวอร์ชัน 2.0 หรือดีกว่า อย่างน้อย 4 พอร์ต (โดยมีพอร์ตด้านหน้าไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต)
 - 2.1.9 มี DVD-RW Drive หรือดีกว่า แบบ Internal
 - 2.1.10 มี Power Supply แบบ Redundant จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีขนาดไม่น้อยกว่า 460 Watts
 - 2.1.11 มีเมาส์ชนิด Optical Scrolling พร้อมแผ่นรอง และมีคีย์บอร์ดที่มีอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่บนปุ่มอย่างชัดเจน
 - 2.1.12 มีจอภาพสีแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และมี Resolution ไม่น้อยกว่า 1280 x 1024
 - 2.1.13 มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ จำนวน 1 ลิขสิทธิ์ รองรับผู้ใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 CAL พร้อมแผ่นโปรแกรม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 2.1.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย BIOS แผงวงจรหลัก จอภาพ เมาส์ คีย์บอร์ด อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
 - 2.1.15 ได้รับความมาตรฐานด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า FCC และมาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ CSA โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐานอย่างชัดเจนตรงกับรุ่นที่เสนอ
 - 2.1.16 โรงงานผู้ผลิต ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9000 Series โดยแสดงเอกสารเป็นหลักฐาน
 - 2.1.17 การรับประกันทุกชิ้นส่วนและการให้บริการฟรี อย่างน้อย 3 ปี On-Site Service (24x7x4) นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

2.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Hardware RAID โดยสามารถรองรับการทำ RAID ระดับ 0,1,3,5,6,10 ได้เป็นอย่างดี และสามารถปรับเปลี่ยน RAID ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ

2.2.2 มี Cache memory ของระบบรวมไม่น้อยกว่า 2 GB

2.2.3 มีจำนวน Hard disk drive ต่อ Enclosure ไม่น้อยกว่า 12 Slot และรองรับจำนวน Hard disk drive ที่อาจจะขยายในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า 48 ลูก และสามารถสร้าง Logical volume ได้ไม่น้อยกว่า 256 Logical Unit Number(LUN) รองรับการเพิ่มขยายโดยรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 48 TB

2.2.4 สามารถติดตั้งเข้ากับ Rack ขนาด 19 นิ้วได้

2.2.5 ผู้เสนอราคาต้องเสนอ Disk ที่มีความจุรวมหลังทำ Raid 5 แล้วไม่น้อยกว่า 3 TB ด้วย Disk แบบ SAS หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 450 GB ที่ความเร็ว 15,000 RPM

2.2.6 สามารถรองรับการทำงาน Dual Controller ได้ โดยทำงานแบบ Dual Active

2.2.7 มีระบบที่ป้องกันการสูญหายของข้อมูล เพื่อเก็บรักษาข้อมูลบน Controller ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้อง

2.2.8 รองรับการทำงานแบบ snapshot และ full-image copy (cloning) ได้ในอนาคต

2.2.9 มี Host port Fibre Channel ที่รองรับความเร็วไม่น้อยกว่า 4 Gbps จำนวนอย่างน้อย 4 ports

2.2.10 สามารถเชื่อมต่อทั้งแบบ Direct Attach และ SAN (Storage Area Network) ได้

2.2.11 มีแหล่งจ่ายไฟ และพัดลม เป็นแบบ Redundant

2.2.12 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เสนอจะต้องรองรับการเพิ่มขนาดของ LUN และ RAID array ได้ โดยไม่ต้องหยุดระบบ

2.2.13 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่นำเสนอจะต้องรองรับความสามารถในการปรับเปลี่ยนการใช้งานของความจุได้ ซึ่งจะการปรับเปลี่ยนนั้น ทางผู้ดูแลระบบจะต้องสามารถทำได้เองโดยผ่าน GUI

2.2.14 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 2000/2003/2008 และ Linux เป็นอย่างน้อย

2.2.15 มีการรับประกันอุปกรณ์ และการให้บริการฟรี อย่างน้อย 1 ปี On-Site Service (24x7x4) นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

2.2.16 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอใน
ข้อ 2.1

2.3 โปรแกรมบริหารจัดการ Email จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 2.3.1 เป็นระบบอีเมลที่ใช้เทคโนโลยีแบบ 64 บิต และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า Exchange Server 2007 Enterprise
- 2.3.2 เป็นระบบที่สามารถบริหารจัดการงานต่าง ๆ โดยอัตโนมัติผ่านสคริปต์คำสั่ง
- 2.3.3 มีเครื่องมือช่วยเหลือสำหรับผู้ดูแลระบบและให้คำแนะนำในการตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นภายใน รวมถึงปัญหาที่เกี่ยวข้องกับความเสถียรของระบบ และมีตัวช่วยเหลือในการติดตั้งระบบ
- 2.3.4 มีเครื่องมือช่วยเหลือในการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบและรองรับการเพิ่มเติมความรู้ของระบบได้โดยตรงจากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- 2.3.5 เป็นระบบที่ผู้ใช้ใหม่สามารถเชื่อมต่อเข้า Server ในครั้งแรกได้อย่างง่ายดายเพียงระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
- 2.3.6 เป็น Web services แพลตฟอร์มที่รองรับการเรียกดูข้อมูล Mail Box หรือตารางนัดหมายจาก แอปพลิเคชัน
- 2.3.7 มีระบบป้องกัน Spam ซึ่งติดตั้งภายในตัวระบบเอง
- 2.3.8 ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดให้มีการกรอง, ตรวจสอบ, เปลี่ยนแปลง, บันทึกรายการประจำวันและจัดเก็บอีเมลที่ถูกส่งผ่านทาง Server ได้
- 2.3.9 ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดโพลเดอร์ส่วนกลาง เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถคัดลอกข้อความที่สำคัญมาจัดเก็บโดยสามารถระบุระยะเวลาในการจัดเก็บ และระยะเวลาหมดอายุ โดยระบบสามารถลบข้อความที่หมดอายุออกจากระบบโดยอัตโนมัติ
- 2.3.10 มีระบบนัดหมายการประชุม และระบบสามารถแนะนำช่วงเวลาที่เหมาะสมที่สุดในกรณีที่ไม่สามารถหาเวลาว่างพร้อมกันได้ พร้อมส่งเชิญเข้าร่วมประชุมโดยอัตโนมัติ
- 2.3.11 มีระบบเข้าถึง Mail Box ผ่าน Web Browser จากภายนอกผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยมีการเข้ารหัสข้อมูล รองรับการค้นหาข้อความจาก Keyword และสามารถเปิดดู Attachment ได้อย่างสมบูรณ์
- 2.3.12 ระบบสามารถทำการเปิดเอกสารประเภท Microsoft Word, Excel, PowerPoint และ PDF ได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเปิดดูเอกสารที่แนบอยู่ผ่าน Web Browser จากเครื่องที่ไม่ได้มีการติดตั้งโปรแกรม Microsoft Office หรือ PDF Reader
- 2.3.13 มีเทคโนโลยี DirectPush สำหรับอุปกรณ์มือถือสามารถเชื่อมโยงกับเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างปลอดภัย และมีการแจ้งเตือนเมื่อได้รับอีเมล หรือตารางการนัดหมายโดยอัตโนมัติ
- 2.3.14 มีลิขสิทธิ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ไม่น้อยกว่า 750 Licenses
- 2.3.15 ผู้เสนอราคาต้องทำการปรับปรุงเวอร์ชันของระบบ Active Directory ซึ่งปัจจุบันทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการ Windows 2000 Advance Server ไปยังระบบปฏิบัติการ Windows 2008
- 2.3.16 ผู้เสนอราคาต้องทำการ Join Domain เครื่องลูกข่ายของสำนักงาน ก.พ. เข้ากับเครื่องแม่ข่ายของระบบ Active Directory ที่ปรับปรุงขึ้นใหม่

2.3.17 ผู้เสนอราคาต้องทำการโอนย้ายรายชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านจากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เดิมไปยังระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่

2.3.18 ผู้เสนอราคาต้องทำการโอนย้ายข้อมูลจากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์เดิมไปยังระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ โดยการดำเนินการย้ายระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน ก.พ. ระบบฯ ยังคงใช้งานได้ตามปกติ

2.3.19 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการปรับแต่งค่า Configuration ที่เครื่องลูกข่ายที่ใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน ก.พ. ทั้งหมดให้สามารถใช้งานระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่นำเสนอได้

2.3.20 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรมที่เสนอ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.พ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

3. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ประกอบด้วย

3.1 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายนอก จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 3.1.1 เป็น Firewall Appliance มี Firewall throughput ไม่น้อยกว่า 9 Gbps
- 3.1.2 มีประสิทธิภาพ VPN throughput ไม่น้อยกว่า 2.4 Gbps
- 3.1.3 สามารถรองรับผู้ใช้งานระบบได้ไม่จำกัดจำนวน
- 3.1.4 มี Storage บนอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 160 GB
- 3.1.5 สนับสนุนการทำ VPN ทั้งแบบ Site-to-Site และ Remote VPN โดยสนับสนุนการเข้ารหัสแบบ AES 128-256 bit, 3DES 56-168 bit เป็นอย่างน้อย
- 3.1.6 สามารถทำ Remote Access ได้ทั้งแบบ IPSEC และ SSL VPN
- 3.1.7 สามารถรองรับ concurrent sessions อย่างน้อย 1,200,000 sessions
- 3.1.8 สนับสนุนการทำ VLAN tagging ได้ไม่น้อยกว่า 1024 VLANs
- 3.1.9 มี Ethernet port แบบ 10/100/1000 จำนวนอย่างน้อย 10 port และสามารถขยายเพิ่มได้อีก 4 port ในอนาคต
- 3.1.10 เป็น Firewall ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Stateful Inspection ในการตรวจสอบ Traffic
- 3.1.11 สามารถทำงานตรวจสอบ Application/Protocol ต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า 200 Application/Protocol เช่น Voice over IP, Instant messaging และ P2P applications เป็นต้น
- 3.1.12 สามารถทำงานแบบ Intrusion prevention ได้โดยสามารถป้องกันการโจมตีระดับของ Network ได้เช่น DoS, Port scan ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถป้องกันการโจมตีระดับของ Application ได้เช่น DNS cache poisoning, FTP bounce attack และ improper commands ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.1.13 รองรับการทำงานป้องกันการโจมตีมายัง Web Server จากวิธีการ Hacking เช่น command injection, cross-site scripting, directory traversal, LDAP injection และ SQL injection ได้เป็นอย่างน้อย

3.1.14 สนับสนุนการตรวจสอบผู้ใช้ (Authentication) ดังนี้ Firewall password, RAIDUS, TACACS, X.509 และ SecureID ได้เป็นอย่างดี

3.1.15 สามารถจัดการระบบผ่านทาง Web base และ Graphic User Interface (GUI) ได้

3.1.16 มีระบบบริหารจัดการ Firewall จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

3.1.16.1 จัดการ Security policy ต่างๆเกี่ยวกับ firewall และ VPN ได้ รวมถึงรองรับการบริหารจัดการ Endpoint Security Policy ได้ในอนาคต

3.1.16.2 ตรวจสอบ log ได้ทั้งแบบ real time และตรวจสอบย้อนหลัง

3.1.16.3 รองรับการดู (Monitor) Network traffic, VPN tunnel และ user activity แบบ real-time graphic

3.1.16.4 รองรับการทำรายงานในรูปแบบตารางหรือกราฟ ที่กำหนดช่วงเวลาแสดงผล รายงาน และกำหนดรูปแบบ (Format) ของรายงานเป็นแบบ HTML ได้เป็นอย่างดี

3.1.16.5 รองรับการทำงาน High Availability แบบ Active/Passive และแบบ Active-Active ได้

3.1.16.6 สนับสนุนการทำ ISP Redundancy

3.1.16.7 สามารถบริหารจัดการ bandwidth (QoS) ในแบบ weighted priorities, guarantees และ limit ได้

3.1.17 ได้รับการรับรองมาตรฐาน FIPS 140-2, ICASA, Common Criteria EAL4 ได้เป็นอย่างดี

3.1.18 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3.1.19 สามารถใช้งานกับซอฟต์แวร์ Checkpoint Firewall-1 ที่สำนักงาน ก.พ. ใช้งานได้

3.1.20 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการโอนย้ายค่า Configuration ของระบบบริหารจัดการ Firewall Checkpoint ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปยังระบบบริหารจัดการ Firewall ที่เสนอ

3.1.21 มีการรับประกันอุปกรณ์ และการให้บริการฟรี อย่างน้อย 1 ปี On-Site Service (24x7x4) นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ

3.1.22 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ที่เสนอ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.พ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

3.2 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายใน จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะ ดังนี้

3.2.1 เป็น Firewall Appliance มี Firewall throughput ไม่น้อยกว่า 9 Gbps

3.2.2 มีประสิทธิภาพ VPN throughput ไม่น้อยกว่า 2.4 Gbps

3.2.3 สามารถรองรับผู้ใช้งานระบบได้ไม่จำกัดจำนวน

3.2.4 มี Storage บนอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 160 GB

- 3.2.5 สนับสนุนการทำ VPN ทั้งแบบ Site-to-Site และ Remote VPN โดยสนับสนุนการเข้ารหัสแบบ AES 128-256 bit, 3DES 56-168 bit เป็นอย่างน้อย
- 3.2.6 สามารถทำ Remote Access ได้ทั้งแบบ IPSEC และ SSL VPN
- 3.2.7 สามารถรองรับ concurrent sessions อย่างน้อย 1,200,000 sessions
- 3.2.8 สนับสนุนการทำ VLAN tagging ได้ไม่น้อยกว่า 1024 VLANs
- 3.2.9 มี Ethernet port แบบ 10/100/1000 จำนวนอย่างน้อย 10 port และสามารถขยายเพิ่มได้อีก 4 port ในอนาคต
- 3.2.10 เป็น Firewall ที่ใช้เทคโนโลยีแบบ Stateful Inspection ในการตรวจสอบ Traffic
- 3.2.11 สามารถทำงานตรวจสอบ Application / Protocol ต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า 200 Application/Protocol เช่น Voice over IP, Instant messaging และ P2P applications เป็นต้น
- 3.2.12 สามารถทำงานแบบ Intrusion prevention ได้โดยสามารถป้องกันการโจมตีระดับของ Network ได้เช่น DoS, Port scan ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถป้องกันการโจมตีระดับของ Application ได้ เช่น DNS cache poisoning, FTP bounce attack และ improper commands ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.2.13 รองรับการป้องกันการโจมตีมายัง Web Server จากวิธีการ Hacking เช่น command injection, cross-site scripting, directory traversal, LDAP injection และ SQL injection ได้
- 3.2.14 สนับสนุนการตรวจสอบผู้ใช้ (Authentication) ดังนี้ Firewall password, RADIUS, TACACS, X.509 และ SecureID ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.2.15 สามารถจัดการระบบผ่านทาง Web base และ Graphic User Interface (GUI) ได้
- 3.2.16 สามารถทำงานร่วมการระบบบริหารจัดการ Firewall ตามข้อที่ 3.1.16 ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.2.17 ได้รับการรับรองมาตรฐาน FIPS 140-2, ICASA, Common Criteria EAL4 ได้เป็นอย่างน้อย
- 3.2.18 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งให้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย
- 3.2.19 สามารถใช้งานกับซอฟต์แวร์ Checkpoint Firewall-1 ที่สำนักงาน ก.พ. ใช้งานได้
- 3.2.20 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการย้ายค่า Configuration ของระบบบริหารจัดการ Firewall Checkpoint ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไปยังระบบบริหารจัดการ Firewall ที่เสนอ
- 3.2.21 มีการรับประกันอุปกรณ์ และการให้บริการฟรี อย่างน้อย 1 ปี On-Site Service (24x7x4) นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับ
- 3.2.22 ผู้เสนอราคาต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ที่เสนอ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ก.พ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน

4. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายสำหรับระบบจัดการไฟล์ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้
 - 4.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Hardware RAID โดยสามารถรองรับการทำ RAID ได้
 - 4.2 มี Cache memory ของระบบรวมไม่น้อยกว่า 2GB
 - 4.3 รองรับจำนวน Hard disk drive ได้ไม่น้อยกว่า 60 ลูก รองรับการเพิ่มขยายโดยรวมได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 60 TB
 - 4.4 สามารถติดตั้งเข้ากับ Rack ขนาด 19 นิ้วได้
 - 4.5 ผู้เสนอราคา ต้องเสนอ Disk ที่มีความจุรวมหลังทำ Raid แล้วไม่น้อยกว่า 3 TB ด้วย Disk แบบ SATA หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 300 GB ที่ความเร็ว 7,200 RPM หรือดีกว่า
 - 4.6 สามารถรองรับการทำงาน Dual Controller ได้ โดยทำงานแบบ Dual Active
 - 4.7 มี Ethernet ports รองรับความเร็ว 1 Gbps จำนวนอย่างน้อย 4 ports
 - 4.8 รองรับเชื่อมต่อแบบ Network Storage-ได้
 - 4.9 มีแหล่งจ่ายไฟ และพัดลม เป็นแบบ Redundant
 - 4.10 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่น่าเสนอจะต้องรองรับความสามารถในการปรับเปลี่ยนการใช้งานของ ความจุได้ ซึ่งจะการปรับเปลี่ยนทางผู้ดูแลระบบจะต้องสามารถทำได้เองโดยผ่าน GUI
 - 4.11 รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 2000/2003/2008 และ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
 - 4.12 มีการรับประกันอุปกรณ์ และการให้บริการฟรี อย่างน้อย 1 ปี On-Site Service (24x7x4) นับถัดจากวันที่ผ่านการตรวจรับ
 - 4.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในข้อ 1.1

การส่งมอบพัสดุ

งวดที่ 1 ส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมด ภายใน 80 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 ติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด และจัดอบรม ภายใน 120 วันนับถัดวันลงนามในสัญญา

การจ่ายเงิน

การเบิกจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุงวดที่ 1 และงวดที่ 2 ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้อง ทุกรายการและผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา

ซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี
พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ที่ปรึกษาระบบราชการ

1. ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง/ร้าน.....อยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร
ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัด
นนทบุรี พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/2553 และเอกสารเพิ่มเติม
เลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มี
คุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของ
สำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวน
1. ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประกอบด้วย 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1.2 ระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ ลูกข่าย	1 เครื่อง 1 ระบบ
2. ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย 2.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 2.2 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล 2.3 โปรแกรมบริหารจัดการ E-MAIL	1 เครื่อง 1 ชุด 1 ชุด
3. ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ประกอบด้วย 3.1 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ภายนอก 3.2 ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายภายใน	1 ระบบ 1 ระบบ
4. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลผ่านเครือข่ายสำหรับระบบจัดการไฟล์	1 ชุด

และกำหนดส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งและอบรมภายใน.....วัน (กำหนดไว้ภายใน 120 วัน) นับถัด
จากวันลงนามในสัญญา

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน (ไม่น้อยกว่า 60 วัน) นับแต่วันยื่นขึ้นราคาสุดท้าย และสำนักงาน ก.พ. อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ก.พ. ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายของทางราชการกับสำนักงาน ก.พ. ภายใน 10 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่สำนักงาน ก.พ. ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน ก.พ. ริบหลักประกันซองหรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงาน ก.พ. และสำนักงาน ก.พ. มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้หรือสำนักงาน ก.พ. อาจเรียกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงาน ก.พ. ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักงาน ก.พ. ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงาน ก.พ. ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงาน ก.พ.คืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจ และตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันซอง เป็นเงินจำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงาน ก.พ. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริษัท ยูติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายสำหรับอาคารใหม่ของสำนักงาน ก.พ. จังหวัดนนทบุรี พร้อมติดตั้ง

ลำดับ ที่	ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ (ชื่อ รุ่น แบบ ขนาด)	คุณสมบัติทางเทคนิค ตามข้อกำหนดในประกาศฯ	คุณสมบัติทางเทคนิค ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง (หน้า)	การยอมรับ (COMPLY)	หมายเหตุ	ผลการพิจารณา (เฉพาะเจ้าหน้าที่)