

เอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ กอ.๐๑/๒๕๕๗
การประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
ตามประกาศสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๗

ด้วยสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน ๔ เครื่อง
๓. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๔. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	จำนวน ๒๙ เครื่อง
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA	จำนวน ๒๙ เครื่อง
๖. เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ	จำนวน ๒ เครื่อง
๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	จำนวน ๔ เครื่อง
๘. เครื่องพิมพ์สีแบบพกพา	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. อุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูลระบบ	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ขนาด A๓	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ขาวดำ	จำนวน ๒ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องประกอบอาชีพตามที่ประกวดราคา
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองประกวดราคา โดยแยกไว้ในซองของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือเป็นห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)
 - (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และผู้เสนอราคาจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมกับประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคารายการหนึ่งรายการใดเพียง ๑ รายการ หรือเสนอราคามากกว่า ๑ รายการ ก็ได้

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองประกวดราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองประกวดราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๔.๖ การยื่นซองประกวดราคาจะต้องยื่น ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| (๑) ซองเอกสารหลักฐานอื่น ๆ (ไม่ต้องปิดผนึก) | จำนวน ๑ ชุด |
| (๒) ซองข้อเสนอด้านราคา (ปิดผนึก) | จำนวน ๑ ชุด |
| (๓) หลักประกันของ | จำนวน ๑ ชุด |

ทั้งนี้ ผู้ยื่นซองประกวดราคาจะต้องระบุไว้ที่หน้าซองดังนี้คือ

- ระบุหน้าซอง “ซองเอกสารหลักฐานอื่นๆ” ตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่.....
 - ระบุหน้าซอง “ซองข้อเสนอด้านราคา” ตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่.....
- เสนอรายการที่.....

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่ กอ.๐๑/๒๕๕๗ เสนอรายการที่.....” ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๓ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาแล้วจะไม่รับซองประกวดราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๓ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เลขที่ ๑๒๑/๑-๒ ถนนเพชรบุรี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองประกวดราคา ในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของวงเงินที่เสนอราคา โดยใช้หลักประกันของอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควางธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ชื่อบัญชี “รายรับอื่น (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อ ๕(๓) - ๕(๕) ต้องมีระยะเวลาในการค้ำประกันเท่ากับกำหนดยื่นราคาเป็นอย่างน้อย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ซองข้อเสนอด้านราคา ประกอบด้วย

๖.๑.๑ ใบเสนอราคา ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาข้อ ๑.๒

๖.๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๖.๑.๓ การเสนอราคาจะต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคลหรือผู้มีอำนาจในกิจการร่วมค้าทุกรายตามที่ระบุในหลักฐานการเสนอราคาข้อ ๓.๑ หรือ ๓.๒

๖.๒ ในการประกวดราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอราคาซึ่งเป็นกิจการร่วมค้ารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองประกวดราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาหรือผู้เสนอราคาซึ่งเป็นกิจการร่วมค้ารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองประกวดราคาว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๖ และสำนักงานพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะประกวดราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงาน จะพิจารณาทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ สำนักงาน เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับ สำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาได้ให้ สำนักงาน ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ชื่อบัญชี “รายรับอื่น (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ซื้อเห็นสมควร

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๕ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ งบลงทุน

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของประกาศประกวดราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำเข้าสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือ หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งต้องได้อนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันของหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจจะพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามที่ผู้เสนอราคา และตามความเห็นของสำนักงานหรือของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (TOR)

๑. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (จำนวน ๑ เครื่อง) /

๑. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ x ๑๒๐๐ dpi
๒. มีความเร็วในการพิมพ์แบบ ขาว-ดำ บนกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่นต่อนาที และมีความเร็วในการพิมพ์แบบสี บนกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่นต่อนาที
๓. มีความเร็วของหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า ๘๐๐ MHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
๔. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๕. สามารถใช้กระดาษ A๔, Letter, Legal และ Custom ได้เป็นอย่างดี
๖. มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น
๗. สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP/ VISTA/ ๗/ SERVER ๒๐๐๓/ SERVER ๒๐๐๘/ Mac
๘. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า
๙. สามารถต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายแบบ ๑๐Base-T/๑๐๐Base-TX ได้โดยตรง
๑๐. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-๙๐๐๑:๒๐๐๐
๑๑. มีการรับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ฟรีค่าแรงค่าอะไหล่)
๑๒. บริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๒. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (จำนวน ๔ เครื่อง) /

๑. CPU Box (System Unit) Model Rack ขนาดไม่เกิน ๒U
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๑.๒ CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB โดยมี Chipset เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับ CPU
 - ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า ความเร็วบัสไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ MHz และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า ๗๖๘ GB และสามารถรองรับการทำงานแบบ Memory Mirroring และ Memory Sparing หรือเทียบเท่าได้เป็นอย่างดี
 - ๑.๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ Internal Expansion Slots PCI-Express ไม่น้อยกว่า ๖ slots
 - ๑.๕ มี Hot-swap Hard Disk ชนิด Serial Attached SCSI (SAS) หรือดีกว่า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ/นาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ GB หรือ Hard Disk ที่มีความสามารถเทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วยและรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วย
 - ๑.๖ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕ และ ๖ โดยมี Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- ๑.๗ มี DVD/RW Drive จำนวน ๑ หน่วย
- ๑.๘ มี USB Port ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ Ports และด้านหลังตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๔ Ports
- ๑.๙ มี Gigabit Ethernet (มีความเร็วที่ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps) ชนิด UTP (RJ-๔๕) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ Ports
- ๑.๑๐ มี Internal Secure Digital (SD) Slots หรือ USB Memory ไม่น้อยกว่า ๑ Slot
- ๑.๑๑ มี Hot swap Redundant Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐ watt ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
- ๑.๑๒ มีหน่วยควบคุมการแสดงผลจอภาพ (Integrated Graphic Controller) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
๒. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้วจำนวน ๑ หน่วย
๓. รองรับการทำงานร่วมกับ Windows ๒๐๐๘ Server (๖๔-bit) / Windows ๒๐๑๒ Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, VMware และ Citrix XenServer ได้
๔. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้
 - ๔.๑ มาตรฐาน UL หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
 - ๔.๒ มาตรฐาน FCC หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
 - ๔.๓ มาตรฐาน VCCI หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
๕. มีเงื่อนไขการรับประกันแบบ On-Site Service แบบ ๒๔x๗ เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์
๖. มีการแจ้งถึงความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของกับอุปกรณ์ CPU, Memory และ Power Supply ล่วงหน้า
๗. มีระบบ Light Path Diagnostics หรือเทียบเท่า เพื่อดูข้อผิดพลาดและวิเคราะห์อาการเสียของอุปกรณ์
๘. ติดตั้ง windows ๒๐๑๒ R๒ ๖๔ bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องพร้อมใช้งาน
๙. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด
๓. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน ๑๐ เครื่อง)
 ๑. เครื่องพิมพ์ภาพด้วยระบบเลเซอร์ หรือ LED
 ๒. ตลับหมึก (TONER) และหลอดสร้างภาพ (DRUM) สามารถแยกเปลี่ยนได้ เมื่ออย่างใดอย่างหนึ่งหมดอายุการใช้งานหรือเสื่อมสภาพก่อน
 ๓. ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๔๕ หน้าต่อนาที (A๔)
 ๔. ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรก ภายใน ๖.๕ วินาที
 ๕. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะเครื่อง
 ๖. หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และสามารถเพิ่มขยายได้
 ๗. ความเร็วหน่วยประมวลผลไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ MHz
 ๘. ความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ จุดต่อนิ้วหรือดีกว่า
 ๙. สามารถพิมพ์ หน้า- หลัง อัตโนมัติได้ (Automatic Duplex)
 ๑๐. มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น และถาดใส่กระดาษเอนกประสงค์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
 ๑๑. รองรับการพิมพ์ได้ไม่ต่ำกว่า ๘๐,๐๐๐ แผ่นต่อเดือน
 ๑๒. รองรับการเชื่อมต่อชนิด USB๒.๐ Hi-Speed , Ethernet๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-Tx

๑๓. สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๒๐๐๐ / XP / Vista / ๗ หรือใหม่กว่า , Mac OS X, Mac OS ๙.X หรือใหม่กว่า
๑๔. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A๔ , B๕, A๕, และ Letter ได้
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
๑๖. มีคู่มือการใช้งาน , Driver , สาย USB , สาย Power cord ๑ชุด
๑๗. มีหมึกมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
๑๘. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องพิมพ์อย่างน้อย ๕ ปี
๑๙. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งช่างที่ชำนาญมาติดตั้งเครื่อง สอนวิธีการใช้งานอย่างถูกต้องและแนะนำวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น
๒๐. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องพิมพ์สำรองให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปรับเปลี่ยนในกรณีเครื่องพิมพ์ที่เกิดขัดข้องหรือเกิดใช้งานไม่ได้ ตลอดระยะเวลาประกัน
๒๑. ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็ค/รับและนำเครื่องมาทดแทน ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจากหน่วยงาน
๒๒. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๔. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (จำนวน ๒๙ เครื่อง) /

๑. หน่วยประมวลผลกลาง CPU ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB จำนวน ๑ หน่วย
๒. มีแผงวงจรควบคุมเมนบอร์ด แบบ Intel® Q๘๕ chipset
๓. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB
๔. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาด ๔ GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒GB
๕. มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (DIMM slots)
๖. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที จำนวน ๑ หน่วย มีเทคโนโลยี SMART IV – End-to-End CRC for hard drives
๗. มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader) แบบ ๑๔ in ๑ ที่มีหย็่หือเดียวกับตัวเครื่อง ติดตั้งภายในตัวเครื่อง อย่างน้อย จำนวน ๑ หน่วย
๘. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
๙. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๐. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า แบบ Wide screen มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
๑๑. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑๐ พอร์ต โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ตซึ่งเป็นชนิด USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต และด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
๑๒. มีช่องเสียบแบบ PCI Express x๑ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
๑๓. มีช่องเสียบแบบ PCI Express X๑๖(one wired as x๔) หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๔. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Intel HD Graphics
๑๕. มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิด VGA อย่างน้อย ๑ พอร์ตและชนิด DisplayPort อย่างน้อย ๒ พอร์ต

๑๖. มีระบบเสียง High Definition Audio ชนิด DTS studio Sound หรือดีกว่า
๑๗. อุปกรณ์ป้อนข้อมูล มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ มี Optical Mouse แบบ USB Mouse พร้อมแผ่นรอง Mouse เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
๑๘. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC) โดยมีค่าประสิทธิภาพ (efficient Power supply) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๙
๑๙. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM ๑.๒ หรือ ดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
๒๐. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ ๓๒ bit หรือดีกว่า มาบนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๒๑. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ หรือ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘ และได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star ๕.๐ หรือดีกว่า
๒๒. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัท เจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการ ที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง
๒๓. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้า และมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว
๒๔. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันที่ยื่นซองเอกสาร
๒๕. รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
๒๖. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อม ซอฟต์แวร์ใช้งานพื้นฐาน ตามที่ สนพ. กำหนด
๒๗. เป็นอุปกรณ์ชนิด small form

๕. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA (จำนวน ๒๙ เครื่อง)

๑. มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ VA
๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๓. เป็นเทคโนโลยีแบบ Line Interactive Design with Stabilizer
๔. มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐ V $\pm$ ๒๐% , ๕๐ Hz. และมีแรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ V $\pm$ ๑๐% , ๕๐ Hz.
๕. มี LED บอกสถานะ การทำงานของเครื่องดังนี้ AC Mode, Battery Mode และ Fault Mode
๖. มีสัญญาณเสียงเตือน เมื่อเกิด Error ดังนี้ Battery Mode, Low Battery, Overload, Battery Replacement และ Fault

๗. มี Output Outlet สำหรับสำรองไฟไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และสำหรับป้องกันไฟกระชากจำนวน ๑ ช่อง
๘. มีพอร์ต RJ-๔๕ ป้องกันไฟกระชากผ่านระบบโทรศัพท์
๙. มี Circuit Breaker ชนิด Reset ได้ เพื่อป้องกันการ Short Circuit
๑๐. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๒๙๑-๒๕๕๕ หรือ มาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิต
๑๒. มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๑๓. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๖. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ (จำนวน ๒ เครื่อง)

๑. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)
๒. สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ และรองรับการสแกนแบบ Dual CCD
๓. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
๔. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ppm
๕. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
๖. มีถาดวางกระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ แผ่น (๘๐ แกรม)
๗. สามารถรองรับไดรเวอร์ที่เป็น TWAN และ ISIS ได้
๘. มี interface แบบ ๑ x Parallel หรือ ๑ x USB ๒.๐ หรือดีกว่า
๙. มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือสาขาประจำประเทศไทยเพื่อให้บริการอะไหล่ และ อุปกรณ์
๑๐. โดยมีหนังสือรับรองมายื่นในวันที่เสนอราคา
๑๑. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๗. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (จำนวน ๔ เครื่อง)

๑. มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๓ kVA และ ๒,๑๐๐ W
๒. มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๕% หรือดีกว่า
๓. มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐+/-๕% หรือดีกว่า
๔. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที
๕. มีระบบการทำงาน แบบ True On-line Double Conversion Design สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓ KVA /๒๔๐๐W
๖. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Tower
๗. ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor Control
๘. ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free และมีระบบควบคุมแรงดันชาร์จ แบตเตอรี่แปรผันตามอุณหภูมิ เพื่อ ช่วยยืดอายุของแบตเตอรี่ (temperature compensation) หน้าจอ LCD Display สามารถแสดงสถานะ การทำงานในส่วนต่างๆของระบบ UPS ในรูป System Mimic (Graphic User-Friendly)

๙. มีสัญญาณเสียงเตือน Low Battery, Bypass mode , Overload, Over Charge, Fan Failure, Over Temperature, Charger Failure
๑๐. มีสวิตช์ฉุกเฉินสำหรับปิดการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า (Emergency power off)
๑๑. สามารถเลือกให้เครื่องสำรองไฟฟ้าทำงานในโหมดประหยัดพลังงานได้ (ECO mode)
๑๒. มีระบบ Programmable Power Management Outlets/Terminal สามารถควบคุมการจ่ายไฟทางด้านขาออกเป็น ชุดๆ ได้ในกรณีไฟดับ (Backup Mode) เพื่อประโยชน์ในการเพิ่มระยะเวลาสำรองไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ที่มีความจำเป็น สูง (Critical Load)
๑๓. มีพอร์ตสัญญาณ USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมจัดการเครื่องสำรองไฟฟ้า
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และ มอก.๑๒๙๑-๒๕๕๕
๑๕. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิต
๑๖. มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๑๗. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๘. เครื่องพิมพ์สีแบบพกพา (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑. มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙,๖๐๐x๒,๔๐๐ dpi
๒. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที
๓. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๔ หน้าต่อนาที
๔. มี Interface แบบ ๑ x USB ๒.๐ หรือ IrDA หรือ Bluetooth หรือดีกว่า
๕. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal, A๕, B๕ และ Envelopes โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น
๖. มีชุดแบตเตอรี่พร้อมแบตเตอรี่ Lithium-ion
๗. น้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัม
๘. มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. อุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูลระบบ (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑. เป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลระบบที่มีช่องใส่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง (๒-Bay NAS)
๒. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาด ๓.๕ นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า ๓ TB จำนวน ๒ หน่วย
๓. มีความเร็วหน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า ๑ GB
๔. หน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ MB
๕. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๖. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๗. รองรับการทำงาน FTP Server, File Server, Web Server, Print Server, UPnP AV Server และ iTunes Server
๘. สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ RAID๐ และ RAID๑ ได้
๙. มีระบบความปลอดภัยในการเข้าใช้ข้อมูล
๑๐. สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows, Linux, Mac ได้

๑๑. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๑๒. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

๑๐. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑. เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
๒. อุปกรณ์คัดกรองอีเมลที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการทำงานทั้งในแบบการใช้ Hardware Appliance และ Virtual Appliance
๓. ตัวอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีความสามารถในการควบคุมการใช้แบนด์วิดท์ (Connection throttling) ด้วยข้อมูล Reputation ทั้งแบบ Global Reputation Filtering และ self-learning local reputation Filtering
๔. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐/๑,๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Ports
๕. สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดี
๖. สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อย ๕๐๐ บัญชีผู้ใช้งาน
๗. สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ Secure Shell (SSH) หรือดีกว่า
๘. สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
๙. สามารถอนุญาตให้ผู้ใช้สร้างนโยบาย Good หรือ Bad Sender ได้ด้วยตนเอง เพื่อสร้าง Black List หรือ White List แยกสำหรับยูสเซอร์แต่ละคน
๑๐. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งานร่วมกับระบบ E-Mail ภายในของ สนพ.
๑๑. มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑. เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Network Devices ต่างๆ , ระบบปฏิบัติการ , ระบบ appliances , ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๑๕ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
๒. อุปกรณ์สามารถในการวิเคราะห์ระบบเครือข่าย (Network Traffic Analysis) โดยมีคุณสมบัติดังนี้
 - ๒.๑ สามารถวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานข้อมูล (Bandwidth) บนเครือข่ายได้
 - ๒.๒ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลตามโปรโตคอล (Protocol) ได้
 - ๒.๓ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานปกติ (Normal Traffic) ดังนี้ Web, Email, Messenger, File Transfer, P๒P และ Remote Program ได้
๓. เป็นอุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล (Traffic Data Recorder) ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - ๓.๑ การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับเว็บ (Internet Web Recorder)
 - ๓.๒ การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับเมลล์ (Internet Mail Recorder)
 - ๓.๓ การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับ Instant message (Internet Chat Recorder)
 - ๓.๔ การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับ FTP (Internet FTP Recorder)
๔. อุปกรณ์สามารถเฝ้าระวังภัยคุกคามและพฤติกรรมการใช้งานที่ผิดปกติบนระบบเครือข่าย แบบ Real Time ได้
๕. อุปกรณ์สามารถจัดเก็บบันทึกข้อมูลจราจร (Data Archive) และมีการยืนยันได้ว่าข้อมูลไม่สามารถ

- ปรับปรุงแก้ไขได้ หรือมีระบบตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลจราจรที่เก็บบันทึก (Data Hashing) เพื่อให้ถูกต้องตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่ประกาศใช้
๖. อุปกรณ์สามารถเก็บบันทึกเหตุการณ์ภัยคุกคามที่เกิดขึ้น โดยสามารถสืบค้นหาได้และสามารถเปิดดูเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้น ย้อนหลังตามวันที่กำหนดได้
 ๗. อุปกรณ์มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD๕ หรือ SHA-๑ หรือดีกว่า
 ๘. อุปกรณ์สามารถรองรับ Maximum number of network devices (In-line mode) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ devices และไม่น้อยกว่า ๕๐๐ devices (Passive/Transparent mode)
 ๙. อุปกรณ์ต้องมี Storage Disk ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ GB(SATA) และมี CPU processor แบบ Dual processor หรือ ดีกว่า และ ขนาด Memory ไม่น้อยกว่า ๘G
 ๑๐. อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับข้อมูลการใช้งานเครือข่าย (Throughput) ได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕๖ Gbps
 ๑๑. อุปกรณ์ต้องมีจำนวน Ethernet Interface ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๘ Ports
 ๑๒. อุปกรณ์สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้นได้
 ๑๓. อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ Secure Shell (SSH) ได้
 ๑๔. อุปกรณ์สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง สอดคล้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒) เป็นต้น
 ๑๕. อุปกรณ์สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
 ๑๖. อุปกรณ์สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events Per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ EPS
 ๑๗. อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FCC , CE , RoHS ได้อย่างน้อย
 ๑๘. อุปกรณ์ต้องมี Power Supply ขนาด ๔๖๐W แบบ (๑+๑)
 ๑๙. อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยรับประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวอุปกรณ์และการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 ๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายภายในของ สนพ.

๑๒. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ขนาด A๓ (จำนวน ๑ เครื่อง)

๑. ละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi
๒. มีความเร็วในการพิมพ์แบบ ขาว-ดำ และสี บนกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้าต่อนาที
๓. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า ๔๔๘ MB
๔. สามารถใช้ได้กับ A๓, A๔, envelopes (DL, C๕, B๕)
๕. รองรับการพิมพ์ ๒ หน้าอัตโนมัติ (Automatic Duplex Printing)
๖. มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐาน ที่สามารถใส่กระดาษรวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น
๗. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตแบบ USB ๒.๐ ได้
๘. สามารถต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายแบบ ๑๐Base-T/๑๐๐Base-TX ได้โดยตรงเป็นอย่างน้อย

๙. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-๙๐๐๑:๒๐๐๐
๑๐. มีการรับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิต หรือตัวแทนเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ฟรีค่าแรง ค่าอะไหล่)
๑๑. บริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย
๑๒. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

๑๓. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน ๒ เครื่อง) ✓

๑. เครื่องพิมพ์ภาพด้วยระบบเลเซอร์ หรือ LED
๒. ตลับหมึก (TONER) และหลอดสร้างภาพ (DRUM) สามารถแยกเปลี่ยนได้ เมื่ออย่างใด อย่างหนึ่งหมดอายุการใช้งานหรือเสื่อมสภาพก่อน
๓. ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (A๔)
๔. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะเครื่อง
๕. หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และสามารถเพิ่มขยายได้
๖. ความเร็วหน่วยประมวลผลไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ MHz
๗. ความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ จุดต่อนิ้วหรือดีกว่า
๘. สามารถพิมพ์ หน้า- หลัง อัตโนมัติได้ (Automatic Duplex)
๙. มีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ แผ่น และกระดาษใส่กระดาษเอนกประสงค์ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น
๑๐. รองรับการเชื่อมต่อชนิด USB๒.๐ Hi-Speed , Ethernet๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-Tx
๑๑. สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๒๐๐๐ / XP / Vista /๗ หรือใหม่กว่า , Mac OS X, Mac OS ๙.X หรือใหม่กว่า
๑๒. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A๔ , B๕,A๕, และ Letter ได้
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
๑๔. มีคู่มือการใช้งาน ,Driver ,สายUSB ,สายPower cord ๑ชุด
๑๕. มีหมึกมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
๑๖. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องพิมพ์อย่างน้อย ๕ ปี
๑๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งช่างที่ชำนาญมาติดตั้งเครื่อง สอนวิธีการใช้งานอย่างถูกต้องและแนะนำวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น
๑๘. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องพิมพ์สำรองให้กับทางสำนักงานโยบายและแผนพลังงาน ปรับเปลี่ยนในกรณีเครื่องพิมพ์ที่เกิดขัดข้องหรือเกิดใช้งานไม่ได้ ตลอดระยะเวลาประกัน
๑๙. ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็ค/รับและนำเครื่องมาทดแทน ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับการแจ้งจากหน่วยงาน
๒๐. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด

แบบใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑.ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....
(บริษัท/ห้างหุ้นส่วน)

ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสาร
ประกวดราคาซื้อเลขที่ กอ.๐๑/๒๕๕๗ และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี)

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาตามราคา
และกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	รวมเป็นเงิน (บาท)	การรับ ประกัน (ปี)
๑.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๔ เครื่อง				
๓.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑๐ เครื่อง				
๔.	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๒๙ เครื่อง				
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๗๕๐ VA ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๒๙ เครื่อง				
๖.	เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๒ เครื่อง				

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	รวมเป็นเงิน (บาท)	การรับ ประกัน (ปี)
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๔ เครื่อง				
๘.	เครื่องพิมพ์สีแบบพกพา ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๙.	อุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูลระบบ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๑๐.	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๑๑.	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๑๒.	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ขนาด A๓ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๑ เครื่อง				
๑๓.	เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ขาวดำ ยี่ห้อ..... รุ่น.....	๒ เครื่อง				
รวมราคาสินค้า						
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%						
รวมเป็นราคาทั้งสิ้น						

๓. คำเสนอนี้จะยืนยันอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาและสำนักงานฯ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบของ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบของตามเอกสารประกวดราคาโดยครบถ้วน ถูกต้อง ภายใน.....นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อระบบเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่...../๒๕๕๗ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดวันที่ได้รับแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๒) ของเอกสารประกวดราคาซื้อ เลขที่ ๐๑/๒๕๕๗ ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่สำนักงาน และสำนักงานมีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงานไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่สำนักงานพร้อมซองใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานฯ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงานคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อ ครั้งนี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงานไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. การประกวดราคาซื้อครั้งนี้ได้ยื่นเสนอราคาโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

- หมายเหตุ ๑. ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดประกอบการเสนอราคา ตามรายการที่เสนอราคาแนบด้วย
๒. ผู้เสนอราคาสามารถเลือกเสนอราคาได้มากกว่า ๑ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
1. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี (จำนวน 1 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
1. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200 x 1200 dpi				
2. มีความเร็วในการพิมพ์แบบ ขาว-ดำ บนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 แผ่นต่อนาที และมีความเร็วในการพิมพ์แบบสี บนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 30 แผ่นต่อนาที				
3. มีความเร็วของหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 800 MHz และมีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 256 MB				
4. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้				
5. สามารถใช้กระดาษ A4, Letter, Legal และ Custom ได้เป็นอย่างดี				
6. มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐานไม่น้อยกว่า 500 แผ่น				
7. สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows XP/ VISTA/ 7/ SERVER 2003/ SERVER 2008/ Mac				
8. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า				
9. สามารถต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายแบบ 10Base-T/100Base-TX ได้โดยตรง				
10. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2000				
11. มีการรับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิตหรือตัวแทน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี (ฟรีค่าแรงค่าอะไหล่)				
12. บริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย				
13. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (จำนวน 4 เครื่อง)				
1. CPU Box (System Unit) Model Rack ขนาดไม่เกิน 2U				
1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วย				
1.2 CPU รองรับการทำงานแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB โดยมี Chipset เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับ CPU				
1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ความเร็ว บัสไม่น้อยกว่า 1,600 MHz และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า 768 GB และสามารถรองรับการทำงานแบบ Memory Mirroring และ Memory Sparring หรือเทียบเท่าได้เป็นอย่างดี				
1.4 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ Internal Expansion Slots PCI-Express ไม่น้อยกว่า 6 slots				
1.5 มี Hot-swap Hard Disk ชนิด Serial Attached SCSI (SAS) หรือดีกว่า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ/นาที่ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 GB หรือ Hard Disk ที่มีความสามารถเทียบเท่า หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วยและรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 หน่วย				
1.6 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5 และ 6 โดยมี Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า 2 GB				
1.7 มี DVD/RW Drive จำนวน 1 หน่วย				
1.8 มี USB Port ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 Ports และด้านหลังตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 4 Ports				
1.9 มี Gigabit Ethernet (มีความเร็วที่ 10/100/1000 Mbps) ชนิด UTP (RJ-45) จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 Ports				

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)					
ข้อกำหนดของ สบพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง		หมายเหตุ
	มี	ไม่มี			
2. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (จำนวน 4 เครื่อง)					
1.10 มี Internal Secure Digital (SD) Slots หรือ USB Memory ไม่น้อยกว่า 1 Slot					
1.11 มี Hot swap Redundant Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 550 watt ไม่น้อยกว่า 2 ชุด					
1.12 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลจอภาพ (Integrated Graphic Controller) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 MB					
2. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้วจำนวน 1 หน่วย					
3. รองรับการทำงานร่วมกับ Windows 2008 Server (64-bit) / Windows 2012 Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, VMware และ Citrix XenServer ได้					
4. ได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้					
4.4 มาตรฐาน UL หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า					
4.5 มาตรฐาน FCC หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า					
4.6 มาตรฐาน VCCI หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า					
5. มีเงื่อนไขการรับประกันแบบ On-Site Service แบบ 24x7 เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์					
6. มีการแจ้งถึงความเป็นไปได้ในการชำรุดเสียหายของกับอุปกรณ์ CPU, Memory และ Power Supply ล่วงหน้า					
7. มีระบบ Light Path Diagnostics หรือเทียบเท่า เพื่อตรวจจับผิดพลาดและวิเคราะห์อาการเสียของอุปกรณ์					
8. ติดตั้ง windows 2012 R2 64 bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องพร้อมใช้งาน					
9. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สบพ. กำหนด					

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
3. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน 10 เครื่อง)		มี		
1. เครื่องพิมพ์ภาพด้วยระบบเลเซอร์ หรือ LED				
2. ดรัมหมึก (TONER) และหลอดสร้างภาพ (DRUM) สามารถแยกเปลี่ยนได้ เมื่ออย่างใดอย่างหนึ่งหมดอายุการใช้งานหรือเสื่อมสภาพก่อน				
3. ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 45 หน้าต่อนาที (A4)				
4. ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรก ภายใน 6.5 วินาที				
5. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะเครื่อง				
6. หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB และสามารถเพิ่มขยายได้				
7. ความเร็วหน่วยประมวลผลไม่ต่ำกว่า 800 MHz				
8. ความละเอียดในการพิมพ์สูงสุด 1,200 x 1,200 จุดต่อนิ้วหรือดีกว่า				
9. สามารถพิมพ์ หน้า- หลัง อัตโนมัติได้ (Automatic Duplex)				
10. มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 500 แผ่น และอัตราใส่กระดาษเอนกประสงค์ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น				
11. รองรับงานพิมพ์ได้ไม่ต่ำกว่า 80,000 แผ่นต่อเดือน				
12. รองรับการเชื่อมต่อชนิด USB2.0 Hi-Speed , Ethernet10/100/1000 Base-Tx				
13. สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ การ Windows 2000 / XP / Vista / 7 หรือใหม่กว่า , Mac OS X, Mac OS 9.X หรือใหม่กว่า				
14. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A4 , B5,A5, และ Letter ได้				
15. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์				
16. มีคู่มือการใช้งาน ,Driver ,สายUSB ,สายPower cord 1ชุด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)					
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ	
					
3. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน 10 เครื่อง)	มี	ไม่มี			
16. มีคู่มือการใช้งาน ,Driver ,สายUSB ,สายPower cord 1ชุด					
17. มีหมึกมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์					
18. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องพิมพ์อย่างน้อย 5 ปี					
19. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งช่างที่ชำนาญมาติดตั้งเครื่อง สอนวิธีการใช้งานอย่างถูกต้องและแนะนำวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น					
20. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องพิมพ์สำรองให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปรับเปลี่ยนในกรณีเครื่องพิมพ์ที่เกิดข้อขัดข้องหรือเกิดใช้งานไม่ได้ ตลอดระยะเวลาประกัน					
21. ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็ค/รับและนำเครื่องมาทดแทน ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจากหน่วยงาน					
22. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด					

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
4. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (จำนวน 29 เครื่อง)				
1. หน่วยประมวลผลกลางCPU ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 Core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.5 GHz มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 6 MBจำนวน 1 หน่วย				
2. มีแผงวงจรควบคุมเมนบอร์ด แบบ Intel® Q85 chipset				
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB				
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาด 4 GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32GB				
5. มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง (DIMM slots)				
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิดSATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อวินาที จำนวน 1 หน่วย มีเทคโนโลยี SMART IV – End-to-End CRC for hard drives				
7. มีเครื่องอ่านการ์ดหน่วยความจำ (Card Reader) แบบ 14 in 1 ที่มีหรือเดียวกับตัวเครื่อง ติดตั้งภายในตัวเครื่อง อย่างน้อย จำนวน 1 หน่วย				
8. มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย				
9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
(เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)

ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
4. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (จำนวน 29 เครื่อง)				
10. มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า แบบ Wide screen มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 และมีขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย				
11. มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB ไม่น้อยกว่า 10 พอร์ต โดยอยู่ด้านหลังไม่น้อยกว่า 4 พอร์ตซึ่งเป็นชนิด USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และด้านหลังก่อนหน้าไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต				
12. มีช่องเสียบแบบ PCI Express x1 จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง				
13. มีช่องเสียบแบบ PCI Express X16(one wired as x4) หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง				
14. มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิด Intel HD Graphics				
15. มีพอร์ตเชื่อมต่อจอภาพแสดงผลชนิด VGA อย่างน้อย 1 พอร์ตและชนิด DisplayPort อย่างน้อย 2 พอร์ต				
16. มีระบบเสียง High Definition Audio ชนิด DTS studio Sound หรือดีกว่า				
17. อุปกรณ์ป้อนข้อมูล มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ มี Optical Mouse แบบ USB Mouse พร้อมแผ่นรอง Mouse เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์				
18. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 240 Watts ที่มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า (Active PFC) โดยมีค่าประสิทธิภาพ (efficient Power supply) ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 89				

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สทพ.		รายละเอียดข้อเสนอบริษัท		เอกสารอ้างอิง
4. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (จำนวน 29 เครื่อง)		มี	ไม่มี	
19. มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 1.2 หรือ ดีกว่า Build in บนแผงวงจรหลัก เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล				
20. ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 32 bit หรือดีกว่า มาบนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย				
21. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ทางด้านการกระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.1956-2548 หรือ ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.1561-2548 และได้รับการรับรองมาตรฐาน Energy Star 5.0 หรือดีกว่า				
22. มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายความการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ประกอบ หรือบริษัท เจ้าของเครื่องหมายความการค้า หรือศูนย์บริการ ที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง				
23. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น หรือกลุ่มประเทศยุโรป มีการจดทะเบียนการค้าและมีสำนักงานใหญ่ (Original Head Office) อยู่ในกลุ่มประเทศดังกล่าว				
24. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิต เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้จำหน่ายในประเทศไทยมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
4. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (จำนวน 29 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
25. รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) ไม่ช้ากว่าวันทำการถัดไป หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการซ่อมและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
26. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อม ซอฟแวร์ใช้งานพื้นฐาน ตามที่ สนพ. กำหนด				
27. เป็นอุปกรณ์ชนิด small form				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
5. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสํารองไฟฟ้ํา ขนาด 750 VA (จำนวน 29 เครื่อง)		มี		
1. มีกำลังไฟฟ้ําด้านออกไม่น้อยกว่า 750 VA				
2. สามารถสํารองไฟฟ้ําได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที				
3. เป็นเทคโนโลยีแบบ Line Interactive Design with Stabilizer				
4. มีแรงดันไฟฟ้ําเข้าไม่น้อยกว่า 220 V ±20% , 50 Hz. และมีแรงดันไฟฟ้ําออก 220 V±10%, 50 Hz.				
5. มี LED บอกสถานะ การทำงานของเครื่องดังนี้ AC Mode, Battery Mode และ Fault Mode				
6. มีสัญญาณเสียงเตือน เมื่อเกิด Error ดังนี้ Battery Mode, Low Battery, Overload, Battery Replacement และ Fault				
7. มี Output Outlet สํารับสํารองไฟฟ้ําไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และสํารับป้องกันไฟกระชากจำนวน 1 ช่อง				
8. มีพอร์ต RJ-11 ป้องกันไฟกระชากผ่านระบบโทรศัพท์				
9. มี Circuit Breaker ชนิด Reset ได้ เพื่อป้องกันการ Short Circuit				
10. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1291-2545 หรือ มาตรฐานการผลิต ISO 9001:2008 หรือ มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004				
11. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต				
12. มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 2 ปี				
13. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
6. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ (จำนวน 2 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Document Feeder)				
2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ และรองรับการสแกนแบบ Dual CCD				
3. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi				
4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้น้อยกว่า 60ppm				
5. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4				
6. มีถาดวางกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 แผ่น (80 แกรม)				
7. สามารถรองรับเครือข่ายที่เป็น TWAIN และ ISIS ได้				
8. มี interface แบบ 1 x Parallel หรือ 1 x USB 2.0 หรือดีกว่า				
9. มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือสาขาประจำประเทศไทยเพื่อให้บริการอะไหล่ และอุปกรณ์				
10. โดยมีหนังสือรับรองมายื่นในวันที่เสนอราคา				
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี				
12/ ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
7. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (จำนวน 4 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
1. มีกำลังไฟฟ้าต้านทานไม่น้อยกว่า 3 kVA และ 2,100 W				
2. มีแรงดัน Input (VAC) 220+/-25% หรือดีกว่า				
3. มีแรงดัน Output (VAC) 220+/-5% หรือดีกว่า				
4. สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที				
5. มีระบบการทำงาน แบบ True On-line Double Conversion Design สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 KVA /2400W				
6. เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าชนิด Tower				
7. ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor Control				
8. ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free และมีระบบควบคุมแรงดันชาร์จแบบเตอริสเตรียนตามอุณหภูมิ เพื่อ ช่วยยืดอายุของแบตเตอรี่ (temperature compensation) หน้าจอ LCD Display สามารถแสดงสถานะ การทำงานในส่วนต่างๆของระบบ UPS ในรูปแบบ System Mimic (Graphic User-Friendly)				
9. มีสัญญาณเสียงเตือน Low Battery, Bypass mode , Overload, Over Charge, Fan Failure, Over Temperature, Charger Failure				
10. มีสวิตช์ฉุกเฉินสำหรับปิดการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า (Emergency power off)				
11. สามารถเลือกให้เครื่องสำรองไฟฟ้าทำงานในโหมดประหยัดพลังงานได้ (ECO mode)				
12. มีระบบ Programmable Power Management Outlets/Terminal สามารถควบคุมการจ่ายไฟทางด้านขาออกเป็น ชุดๆ ได้ในกรณีไฟดับ (Backup Mode) เพื่อประโยชน์ในการเพิ่มระยะเวลาสำรองไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ที่มีความจำเป็น สูง (Critical Load)				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สบพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
7. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA (จำนวน 4 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
13. มีพอร์ตสัญญาณ USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมจัดการเครื่องสำรองไฟฟ้า				
14. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO 9001 , ISO 14001 และ มอก.1291-2545				
15. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต				
16. มีการรับประกันตัวเครื่องและแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 2 ปี				
17. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สบพ. กำหนด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
8. เครื่องพิมพ์สีแบบพกพา (จำนวน 1 เครื่อง) ✓	มี	ไม่มี		
1. มีความละเอียดในการพิมพ์สูงที่สุดไม่น้อยกว่า 9,600x2,400 dpi				
2. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 20 หน้าต่อนาที				
3. มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 14 หน้าต่อนาที				
4. มี Interface แบบ 1 x USB 2.0 หรือ IrDA หรือ Bluetooth หรือดีกว่า				
5. สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal, A5, B5 และ Envelopes โดยขาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า				
6. มีชุดแบตเตอรี่พร้อมแบตเตอรี่ Lithium-ion				
7. น้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม				
8. มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี				

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
(เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)

ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
9. อุปกรณ์สำหรับสำรองข้อมูลระบบ (จำนวน 1 เครื่อง)				
1. เป็นอุปกรณ์สำรองข้อมูลระบบที่มีช่องใส่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 ช่อง (2-Bay NAS)				
2. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาด 3.5 นิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า 3 TB จำนวน 2 หน่วย				
3. มีความเร็วหน่วยประมวลผลกลาง ไม่น้อยกว่า 1 GB				
4. หน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 1024 MB				
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10/100/1,000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง				
6. มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง				
7. รองรับการทำงาน FTP Server, File Server, Web Server, Print Server, UPnP AV Server และ iTunes Server				
8. สามารถจัดเก็บข้อมูลในลักษณะ RAID0 และ RAID1 ได้				
9. มีระบบความปลอดภัยในการเข้าใช้ข้อมูล				
10. สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows, Linux, Mac ได้				
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี				
12. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
(เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)

ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
10. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (จำนวน 1 เครื่อง)				
1. เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ				
2. อุปกรณ์คัดกรองอีเมลที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการทำงานทั้งในแบบการใช้ Hardware Appliance และ Virtual Appliance				
3. ตัวอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีความสามารถในการควบคุมการใช้แบนด์วิดท์ (Connection throttling) ด้วยข้อมูล Reputation ทั้งแบบ Global Reputation Filtering และ self-learning local reputation Filtering				
4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1,000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports				
5. สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดี				
6. สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อย 500 บัญชีผู้ใช้งาน				
7. สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ Secure Shell (SSH) หรือดีกว่า				
8. สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี				
9. สามารถอนุญาตให้ผู้ผู้สร้างนโยบาย Good หรือ Bad Sender ได้ด้วยตนเอง เพื่อสร้าง Black List หรือ White List แยกสำหรับยูสเซอร์แต่ละคน				
10. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งานร่วมกับระบบ E-Mail ภายในของ สนพ.				
11. มีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)					
ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท	เอกสารอ้างอิง		หมายเหตุ	
		มี	ไม่มี		
11. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย (จำนวน 1 เครื่อง)					
1. เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Network Devices ต่างๆ , ระบบปฏิบัติการ , ระบบ appliances , ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย 15 อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้					
2. อุปกรณ์สามารถในการวิเคราะห์ระบบเครือข่าย (Network Traffic Analysis) โดยมีคุณสมบัติดังนี้					
2.1 สามารถวิเคราะห์ปริมาณการใช้งานข้อมูล (Bandwidth) บนเครือข่ายได้					
2.2 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลตามโปรโตคอล (Protocol) ได้					
2.3 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานปกติ (Normal Traffic) ดังนี้ Web, Email, Messenger, File Transfer, P2P และ Remote Program ได้					
3. เป็นอุปกรณ์บันทึกและจัดเก็บข้อมูล (Traffic Data Recorder) ได้อย่างน้อย ดังนี้					
3.1 การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับเว็บ (Internet Web Recorder)					
3.2 การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับเมลล์ (Internet Mail Recorder)					
3.3 การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับ Instant message (Internet Chat Recorder)					
3.4 การเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานเกี่ยวกับ FTP (Internet FTP Recorder)					
4. อุปกรณ์สามารถเฝ้าระวังภัยคุกคามและพฤติกรรมการใช้งานที่ผิดปกติบนระบบเครือข่ายแบบ Real Time ได้					
5. อุปกรณ์สามารถจัดเก็บบันทึกข้อมูลจราจร (Data Archive) และมีการยืนยันได้ว่าข้อมูลไม่สามารถ ปรับปรุงแก้ไขได้ หรือมีระบบตรวจสอบความถูกต้องข้อมูลจราจรที่เก็บบันทึก (Data Hashing) เพื่อให้ถูกต้องตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่ประกาศใช้					

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
(เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)

ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
11. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย (จำนวน 1 เครื่อง)				
6. อุปกรณ์สามารถเก็บบันทึกเหตุการณ์ภัยคุกคามที่เกิดขึ้น โดยสามารถสืบค้นหาได้และสามารถเปิดดูเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้น ย้อนหลังตามวันที่กำหนดได้				
7. อุปกรณ์มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่เกิดขึ้นตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า				
8. อุปกรณ์สามารถรองรับ Maximum number of network devices (in-line mode) ได้ไม่น้อยกว่า 150 devices และ ไม่น้อยกว่า 500 devices (Passive/Transparent mode)				
9. อุปกรณ์ต้องมี Storage Disk ไม่น้อยกว่า 1,024 GB(SATA) และมี CPU processor แบบ Dual processor หรือ ดีกว่า และ ขนาด Memory ไม่น้อยกว่า 8G				
10. อุปกรณ์ต้องสามารถรองรับข้อมูลการส่งงานเครือข่าย (Throughput) ได้ไม่น้อยกว่า 1.56 Gbps				
11. อุปกรณ์ต้องมีจำนวน Ethernet Interface 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า 8 Ports				
12. อุปกรณ์สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้นได้				
13. อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ Secure Shell (SSH) ได้				
14. อุปกรณ์สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง สอดคล้องตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้มาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานของศูนย์อำนวยการป้องกันและตอบโต้คอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2552) เป็นต้น				

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
11. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย (จำนวน 1 เครื่อง)				
15.อุปกรณ์สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้				
16.อุปกรณ์สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events Per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 20,000 EPS				
17.อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FCC , CE , RoHS ได้อย่างน้อย				
18.อุปกรณ์ต้องมี Power Supply ขนาด 460W แบบ (1+1)				
19.อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยรับประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวอุปกรณ์และการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ปี				
20.ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายภายในของ สนพ.				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ
(เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)

ข้อกำหนดของ สทพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มี	ไม่มี		
12. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำ ขนาด A3 (จำนวน 1 เครื่อง)				
1. ละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1200x1200 dpi				
2. มีความเร็วในการพิมพ์แบบ ขาว-ดำ และสี บนกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 40 หน้าต่อนาที				
3. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB และสามารถขยายได้ไม่น้อยกว่า 448 MB				
4. สามารถใช้ได้กับ A3, A4, envelopes (DL, C5, B5)				
5. รองรับการพิมพ์ 2 หน้าอัตโนมัติ (Automatic Duplex Printing)				
6. มีถาดป้อนกระดาษมาตรฐาน ที่สามารถใส่กระดาษรวมกันได้ไม่น้อยกว่า 500 แผ่น				
7. สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ทางพอร์ตแบบ USB 2.0 ได้				
8. สามารถต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายแบบ 10Base-T/100Base-TX ได้โดยตรงเป็นอย่างน้อย				
9. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO-9001:2000				
10. มีการรับประกัน ณ สถานที่ติดตั้ง โดยผู้ผลิต หรือตัวแทนเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 5 ปี (ฟรีค่าแรง ค่าอะไหล่)				
11. บริษัทฯ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ประจำประเทศไทย				
12. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์				

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สบพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
13. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน 2 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
1. เครื่องพิมพ์ภาพด้วยระบบเลเซอร์ หรือ LED				
2. ตลับหมึก (TONER) และหลอดสร้างภาพ (DRUM) สามารถแยกเปลี่ยนได้ เมื่ออย่างใด อย่างหนึ่งหมดอายุการใช้งานหรือเสื่อมสภาพก่อน				
3. ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 35 หน้าต่อนาที (A4)				
4. มีหน้าจอ LCD แสดงสถานะเครื่อง				
5. หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB และสามารถเพิ่มขยายได้				
6. ความเร็วหน่วยประมวลผลไม่ต่ำกว่า 800 MHz				
7. รายละเอียดในการพิมพ์สูงสุด 1,200 x 1,200 จุดต่อนิ้วหรือดีกว่า				
8. สามารถพิมพ์ หน้า- หลัง อัตโนมัติได้ (Automatic Duplex)				
9. มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 500 แผ่น และอัตราใส่กระดาษขณะส่งคืนไม่น้อยกว่า 100 แผ่น				
10. รองรับการเชื่อมต่อชนิด USB2.0 Hi-Speed , Ethernet10/100/1000 Base-Tx				
11. สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ การWindows 2000 / XP / Vista /7 หรือใหม่กว่า , Mac OS X, Mac OS 9.X หรือใหม่กว่า				
12. สามารถใช้ได้กับกระดาษขนาด A4 , B5,A5, และ Letter ได้				
13. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์				
14. มีคู่มือการใช้งาน ,Driver, สายUSB ,สายPower cord 1ชุด				
15. มีหมึกมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์				
16. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเครื่องพิมพ์อย่างน้อย 5 ปี				

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ (เอกสารประกวดราคาที่ กอ. ๐๑/๒๕๕๗ ลงวันที่ มกราคม ๒๕๕๗)				
ข้อกำหนดของ สนพ.	รายละเอียดข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
				
13. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ขาวดำ (จำนวน 2 เครื่อง)	มี	ไม่มี		
17. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งช่างที่ชำนาญมาติดตั้งเครื่อง สอนวิธีการใช้งานอย่างถูกต้องและแนะนำวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น				
18. ผู้เสนอราคาต้องมีเครื่องพิมพ์สำรองให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปรับเปลี่ยนในกรณีเครื่องพิมพ์ที่เกิดข้อขัดข้องหรือเกิดใช้งานไม่ได้ ตลอดระยะเวลาประกัน				
19. ผู้เสนอราคาต้องเข้ามาดำเนินการตรวจเช็ค/รับและนำเครื่องมาทดแทน ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจากหน่วยงาน				
20. ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมใช้งาน ตามที่ สนพ. กำหนด				

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่...../๒๕๕๗

สัญญานี้ทำขึ้น ณเลขที่.....
ถนน.....แขวง.....เขต.....จังหวัด.....
เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. ระหว่าง.....
โดย ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง
กับ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/
เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... ลงวันที่
..... (หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่
ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... อยู่บ้านเลขที่..... ถนน
..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....) ซึ่งต่อไป
ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล ระบบ
คอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์"
ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาในผนวก ๑. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น..... บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใด ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน
ผนวก ๑. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์
ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑.

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตาม
รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในผนวก ๒ และผู้ขายรับรองว่าเป็นของแท้
เป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้มาก่อน

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑	ผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย	จำนวน.....หน้า
๓.๒	ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน.....หน้า

๓.๓	ผนวก ๓	รายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์	จำนวน.....หน้า
๓.๔	ผนวก ๔	การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์	จำนวน.....หน้า
๓.๕	ผนวก ๕	การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์	จำนวน.....หน้า
๓.๖	ผนวก ๖	รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์	จำนวน.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้

บังคับ

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบแนบท้ายสัญญาในผนวก ๓. ให้แก่ผู้ซื้อ ณ และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญานี้

ข้อ ๕. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศและต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการซื้อคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๒ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๗. การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๖ พร้อมติดตั้งไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของการติดตั้งและคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้เป็นเวลาตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน.....วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่ออยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ.....ชั่วโมง หรือร้อยละ.....ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ.....บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกันเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยงานนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามผนวก ๔.

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกัน.....เป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามสัญญาข้อ ๑ มามอบไว้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามสัญญาข้อ ๖ แล้ว

ข้อ ๑๑. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อก่อนการติดตั้งและให้แล้วเสร็จก่อนพ้นข้อผูกพันตามสัญญาข้อ ๘. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามผนวก ๕

ข้อ ๑๒. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๖ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยตลอดระยะเวลาตามสัญญาข้อ ๘ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๓. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมีอำนาจกระทำได้และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๔. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาข้อ ๔ แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๒ หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาโดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครึ่งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รื้อถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าเสียหายแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายในระหว่างคอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ..... (.....%) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ตามผนวก ๓ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๑๔ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๗. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือขอลดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อผู้ซื้อ
(.....)

ลงชื่อผู้ขาย
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

ลงชื่อ พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำ
ประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ
.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวาง
หลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เป็นจำนวนเงิน
.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ใน
การชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน จำนวนไม่เกิน.....บาท
(.....)ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคาหรือให้خذใช้
ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลา
ที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายใน
ระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และสำนักงานนโยบายและ
แผนพลังงานไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึง.....และ
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า..... (ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลาขึ้นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่
จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปเป็นเวลาเท่ากับระยะเวลาขึ้นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนนตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด โดย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอ
ทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย”
ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่ง
ผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ(.....%) (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้
ชั้นต้นในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่เกิน..... บาท
(.....) ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ
หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดย
ข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระหนี้ก่อน

๒.หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด
ๆ ในสัญญา ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

๓.หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้น
จนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน
การค้ำประกันไม่ว่ากรณีใดๆ トラバเท่าที่ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาจ้างในการประกวดราคาจ้างของสำนักงาน เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาจ้างของสำนักงานในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิชิตเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการประกวดราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

☐ (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น



๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น

- - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

☐

☐

☐

☐

☐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการประกวด
ราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

เอกสารแนบ ๑.๖(๒)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ แบบรูปและรายการละเอียดของงานซื้อ จำนวน.....แผ่น
- ☐ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนาม ในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- ☐ อื่นๆ (ถ้ามี)
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๓ รายการ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)