



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
การจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบชำระเงินสงเคราะห์ทางอิเล็กทรอนิกส์

.....

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรมศุลกากรผ่านระบบ National Single Window พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย | จำนวน ๓ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. อุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านช่องทางปลอดภัย (SSL VPN) | จำนวน ๑ ชุด |

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

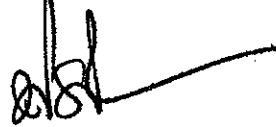
๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rubber.co.th โดยตรงหรือผ่าน www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



(นายประสิทธิ์ ทมิดเส็น)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค.๐๓๗/๒๕๕๖
การจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบชำระเงินสงเคราะห์ทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
ลงวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๖

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้กับระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรมศุลกากรผ่านระบบ
National Single Window พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ รายการดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server)	จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน ๓ ชุด
๓. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)	จำนวน ๑ ชุด
๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Network Switch)	จำนวน ๒ ชุด
๕. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall)	จำนวน ๑ ชุด
๖. อุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านช่องทางปลอดภัย (SSL VPN)	จำนวน ๑ ชุด

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะ
ใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑ ชุด (๑๖ แผ่น)
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันของ
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายชื่อรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายชื่อรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ คุณสมบัติอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ใน TOR

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๓(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๓
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่มีผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๓) ใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๒
- (๔) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๓ จำนวน ๓ ชุด
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๓.๓ หลักประกันของตามข้อ ๕.

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

สถานที่ส่งมอบ กองคลังพัสดุ สถานที่และยานพาหนะ / ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้ง ๖ รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๔ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน.....-.....เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วสำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว จำหน้าของถึง “ประธานคณะกรรมการประกวดราคาการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค. ๐๓๗/๒๕๕๖ ส่วนที่” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาโครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นออกจากกรณีเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสำนักงานให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับสำนักงานภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ห้า (๕%) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕

(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐. จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ใน TOR และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารประกวดราคา ข้อ ๑.๑ นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ที่ระบุไว้ใน TOR และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารประกวดราคา ข้อ ๑.๑ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ว่า

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ สำนักงานแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้อง เข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบ หลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหาย อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรณีสำนักงานไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือ สนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคาฉบับนี้

๑๐.๕ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ทุกฉบับ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๖ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานกฤษฎีกากระทรวงการคลัง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ขอบเขตของงานการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์
ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
โครงการแผนพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (NSW)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๔๘ เห็นชอบให้กรมศุลกากรเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินการจัดตั้ง National Single Window ตามความตกลงอาเซียน สำหรับการพัฒนา ASEAN Single Window ประเทศสมาชิกอาเซียน ๖ ประเทศ ประกอบด้วย บรูไน อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ไทย และสิงคโปร์ มีข้อผูกพันในการจัดตั้งระบบ National Single Window ภายในปี ๒๕๕๑ สำหรับประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม (CLMV) ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๕๕ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออก ให้ความร่วมมือเพื่อร่วมกันผลักดันให้ National Single Window จัดตั้งได้สำเร็จตามเป้าหมาย

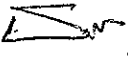





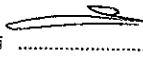
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) เป็นหน่วยงานหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า - ส่งออก ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี โดยพัฒนาระบบรับชำระเงินสงเคราะห์ทาง อิเล็กทรอนิกส์ และเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์กับกรมศุลกากรผ่านระบบ National Single Window (NSW) ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ซึ่งสามารถทำงานได้ในระดับหนึ่งตามกระบวนการจัดเก็บเงินสงเคราะห์ แต่เพื่อให้ระบบสามารถทำงานให้ได้ตลอดเวลาในลักษณะ High Availability เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการในการส่งยางออก และเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากเกิดการผิดพลาดของระบบซึ่งไม่สามารถให้บริการแก่ผู้ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ จะส่งผลกระทบต่อภาพรวมของเศรษฐกิจระดับประเทศในเรื่องการนำเข้า-ส่งออก ซึ่งจะพัฒนาไปสู่ ASEAN Single Window ต่อไป

ดังนั้นเพื่อให้ระบบรับชำระเงินสงเคราะห์ทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสามารถให้บริการได้ตลอดเวลา และมีประสิทธิภาพ จึงควรจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์เพิ่มเติม เพื่อเป็นการขยายขีดความสามารถของระบบในลักษณะ High Availability ทำให้มั่นใจว่าระบบจะดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบเชื่อมโยงข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ของสกย. สามารถให้บริการรับชำระเงินได้ตลอดเวลา

๒.๒ เพื่อให้ผู้ประกอบการส่งยางออกนอกราชอาณาจักรสามารถดำเนินการเกี่ยวกับการชำระเงินสงเคราะห์ได้ตลอดเวลา

 ท.สพส.	 ท.สพป.	 จ.บง.๗	 น.วค.๗
 น.วค.๖	 น.วค.๓	 พพด.๗ กรรมการ และเลขานุการ

๒.๓ เพื่อให้ผู้ประกอบการส่งยางออกนอกราชอาณาจักรลดขั้นตอนและระยะเวลาในการติดต่อ
ประสานงานขอรับใบรับเงินสงเคราะห์ ได้ตลอดเวลา

๒.๔ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำเข้า-ส่งออกยางนอกราชอาณาจักรที่ต้องใช้ข้อมูลร่วมกันได้รับ
ข้อมูลที่ถูกต้องจากการบันทึกรายการเดียว โดยทันทีและตลอดเวลา

๒.๕ เพื่อให้การจัดเก็บค่าธรรมเนียมส่งยางออก (Cess) หรือเงินสงเคราะห์ มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีอาชีพขายหรือพัฒนา
ระบบคอมพิวเตอร์โดยตรงมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๕
ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้หรือรับรองไม่
เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ
ทางราชการ

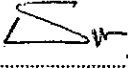


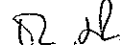


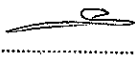
๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้า
เสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
ระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการ
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์
ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่ระบุดังต่อไปนี้

- ๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server)
- ๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ๓) อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)
- ๔) อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Network Switch)

เป็นอย่างน้อย โดยมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัท ผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการ
แต่งตั้งจากผู้ผลิต และหนังสือนั้นต้องมีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวด
ราคา โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

 ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ
 ท.สพส. ท.สพ. จบง.๗ นวค.๗
 กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ และเลขานุการ
 นวค.๖ นวค.๓ พพค.๗

๓.๖. สกย. สงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบภายหลัง ในกรณีที่ใช้นั่งสิทธิ์รับรองคุณสมบัติเฉพาะของ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแคตตาล็อก หากพบว่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ระบุในหนังสือ รับรอง สกย. จะยกเลิกสัญญาและเรียกชดเชยค่าเสียหายด้วย

๔. ขอบเขตงานและแนวทางการดำเนินงาน

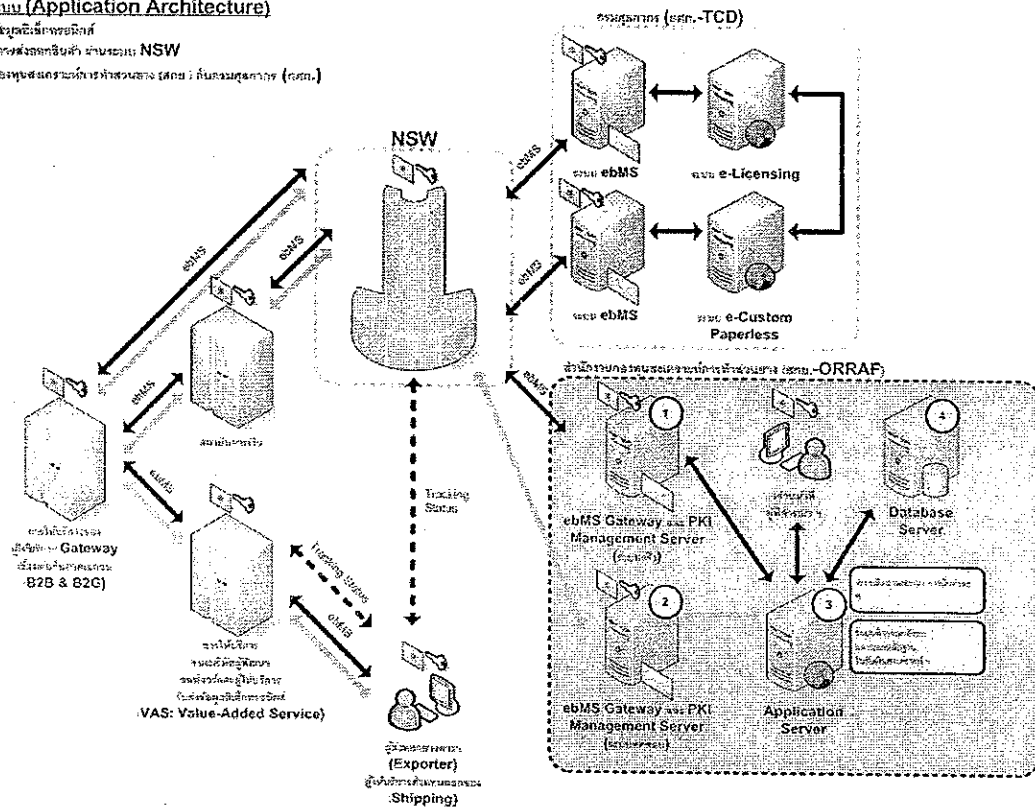
๔.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ที่เสนอ ในโครงการให้สามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดีกับระบบคอมพิวเตอร์ของระบบรับชำระเงิน สงเคราะห์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ของ สกย. และอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมในระบบที่ได้ทำการติดตั้งไว้ก่อน แล้ว

สถาปัตยกรรมระบบ (Application Architecture)

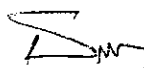

โครงการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

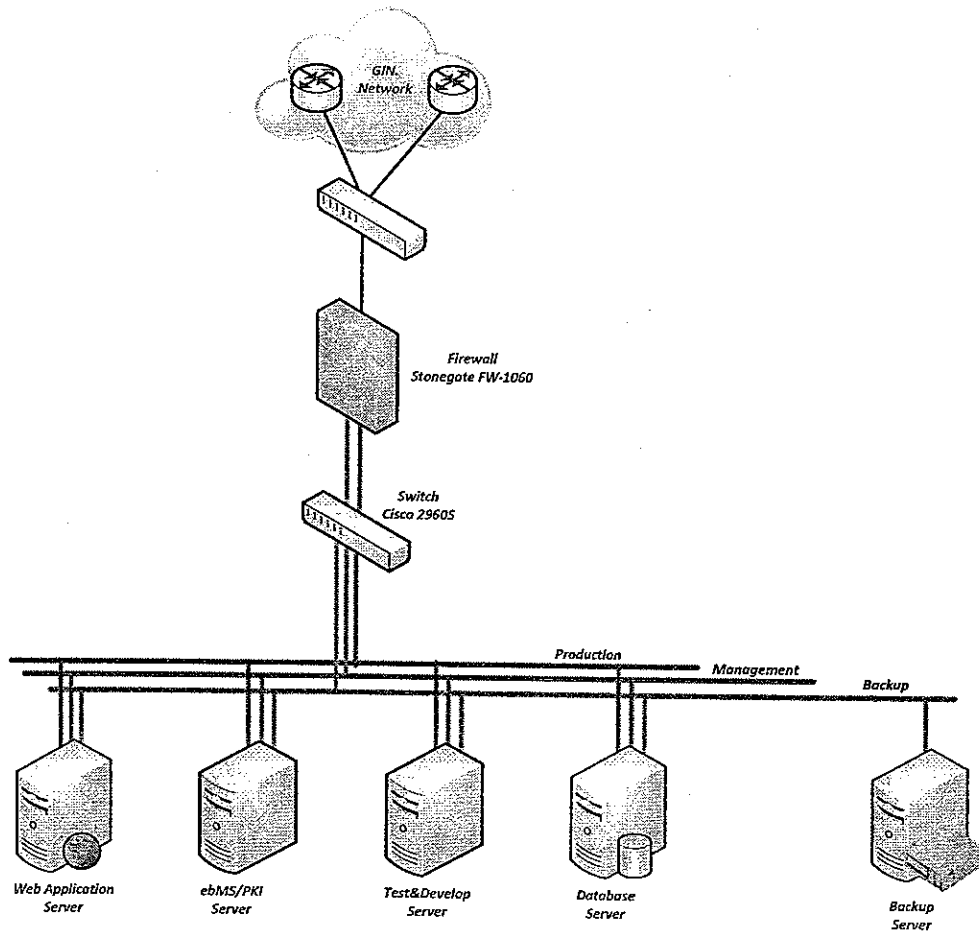
เพื่อการบริหารจัดการสินค้าผ่านระบบ NSW

ระหว่างสำนักงานศุลกากรท่าเรือสงขลา (สกย.) กับกรมศุลกากร (กรม.)



แผนภาพการเชื่อมต่อระหว่างระบบงานเดิม

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 ท.สพ.ส. ท.สพ. จบง.๗ นวค.๗
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
 นวค.๖ นวค.๓ พพต.๗



ระบบงานเดิม

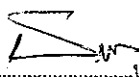

โดยระบบงานเดิมมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Application Server

- ๑) HP Proliant DL๓๘๐ G๗
- ๒) OS : RHEL ๖.๐
- ๓) Application : ระบบชำระเงินสงเคราะห์ (e-CESS)

๔.๑.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ebXML/PKI Server

- ๑) HP Proliant DL๓๘๐ G๗
- ๒) OS : RHEL ๖.๐
- ๓) Application
 - ระบบ ebMS
 - ระบบ PKI Management
 - ระบบรักษาความปลอดภัยในการแลกเปลี่ยนข้อมูล

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 ท.สพ. ท.สพ. จบง.๗ นวค.๗
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
 นวค.๖ นวค.๓ พพค.๗

๔.๑.๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Vmware Develop & Testing Server

- ๑) HP Proliant DL๓๘๐ G๗
- ๒) OS : vsphere vmware v.๕
- ๓) Virtual Machine
 - Web Application Test Server
 - ebXML/PKI Test Server
 - Firewall Management Server
 - BackOffice Test Server

๔.๑.๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล Database Server

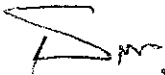
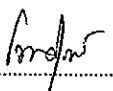
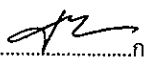
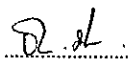



- ๑) HP Integrity BL๘๗๐c i๒
- ๒) OS : HP-UX v๑๑i v๓
- ๓) Database : MySQL v๕.๕.๗

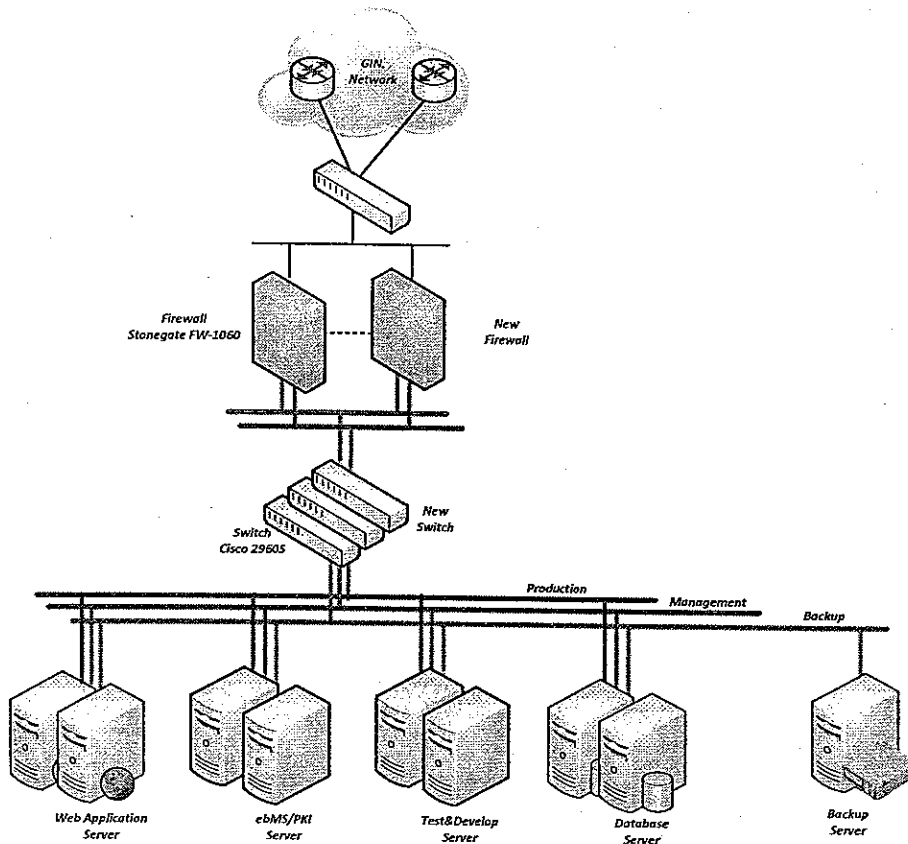
๔.๑.๕. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย Firewall

- ๑) Stonegate Firewall FW-๑๐๖๐
- ๒) Firewall Zone
 - Production
 - Management
 - GIN Network

๔.๑.๖. Network Switch

- ๑) Cisco ๒๙๖๐S
- ๒) VLAN
 - Production
 - Management
 - Backup

 น.สพ.	ประธานกรรมการ	 น.สพ.	กรรมการ	 จบก.๗	กรรมการ	 นวก.๗	กรรมการ
 นวก.๖	กรรมการ	 นวก.๓	กรรมการ	 พพค.๗	กรรมการ และเลขานุการ		



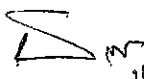

ระบบงานใหม่

ผู้ประสงค์จะยื่นซองสามารถสอบถามและขอเข้าดูข้อมูลการ Configuration ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ของระบบงานเดิมได้ ตั้งแต่นี้เป็นต้นไป ในเวลาราชการ
ติดต่อ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง / ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
(โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๕๑ - ๑๕๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๓ ๖๗๙)

๔.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน และทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) และปรับแต่งให้สามารถทำงานในลักษณะ High Availability ได้ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๒.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน Application Server
- ๔.๒.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ebMS & PKI Server
- ๔.๒.๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน Application Test Server
- ๔.๒.๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ebMS & PKI Test Server

๔.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งระบบงานต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Application Server และ Application Test Server) ให้สามารถทำงานเหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์

 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 ห.สพ. ห.สพ. จบง.๗ นวค.๗
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
 นวค.๖ นวค.๓ พพด.๗

Application Server ระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับแต่งให้สามารถทำงานในลักษณะ High Availability ได้

๔.๔. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งระบบงานต่างๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (ebMS & PKI Server และ ebMS & PKI Test Server) ให้สามารถทำงานเหมือนกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ebMS & PKI Server ระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปรับแต่งให้สามารถทำงานในลักษณะ High Availability ได้

๔.๕. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการปรับแต่งการทำงานของ Firewall ให้ทำ Server Load Balance ระหว่าง Application Server เดิมกับ Application Server ใหม่ และ ebMS & PKI Server เดิม กับ ebMS & PKI Server ใหม่

๔.๖. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ที่เสนอเข้ากับเครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูลใหม่ที่เสนอ และเครื่องแม่ข่ายเดิม โดยจะต้องทำการย้ายระบบฐานข้อมูล MySQL ของเดิมที่มีอยู่มาติดตั้งใหม่ที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ที่เสนอ

๔.๗. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบฐานข้อมูล MySQL บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูลใหม่ที่เสนอ และปรับแต่งให้สามารถทำงานในลักษณะ High Availability ได้

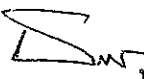
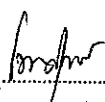
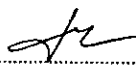



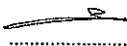
๔.๘. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งและปรับแต่งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) ที่เสนอในโครงการ ให้สามารถทำงานในลักษณะ High Availability (Active/Active) กับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) ที่มีอยู่

๔.๙. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการติดตั้งและปรับแต่งอุปกรณ์ Switch ที่เสนอให้สามารถทำงานร่วมกับ Switch เดิมในลักษณะ High Availability ได้

๔.๑๐. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการปรับแต่งอุปกรณ์ตรวจสอบสถานะ และรายงานผล (System Monitoring) ให้สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบที่ทำการเสนอได้

๔.๑๑. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการติดตั้งและปรับแต่งอุปกรณ์ SSL VPN ให้สามารถทำงานกับระบบที่เสนอและระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑๒. ผู้ชนะการประกวดราคาหลังจากทำการติดตั้งและปรับแต่งระบบต่างๆ ต้องทำการทดสอบการทำงาน High Availability ในทุกส่วนของระบบ

			
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
ท.สพส.	ท.สพป.	จ.บง.๗	น.วค.๗
			
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ และเลขานุการ	
น.วค.๖	น.วค.๓	พพค.๗	

๕. คุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล (Database Server) จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๑. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ RISC หรือ EPIC มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๑๓ GHz และมีจำนวน processor core รวมไม่น้อยกว่า ๑๖ processor core

๕.๑.๒. หน่วยประมวลผลกลางรองรับการประมวลผลแบบ ๖๔-bit และมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๖ MB ต่อ Processor

๕.๑.๓. มีหน่วยความจำหลักแบบ ECC (Error Correction Code) หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB และรองรับการขยายได้สูงสุดรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๕.๑.๔. มี Input/Output Interface แบบ PCI-X หรือ PCIe ไม่น้อยกว่า ๓ Slots

๕.๑.๕. มี Hard Disk เป็นชนิด SCSI หรือ SAS จำนวน ๖ หน่วย โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB ต่อหน่วย (Unformatted) และมีความเร็วรอบของจานแม่เหล็กอย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ RPM และรองรับการขยายได้รวมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖ หน่วย

๕.๑.๖. มี SAS Controller ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB รองรับการทำงาน Raid ๐,๑,๕,๑+๐

๕.๑.๗. มีหน่วยอ่านข้อมูลแบบ DVD ROM หรือดีกว่า อย่างน้อยจำนวน ๑ หน่วย

๕.๑.๘. มี Gigabit Ethernet Interface จำนวนอย่างน้อย ๘ Port

๕.๑.๙. มี Fiber Channel Interface ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘ Gbps แบบ Dual Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๕.๑.๑๐. สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volts ๕๐ Hz.

๕.๑.๑๑. Power Supplies ต้องเป็นแบบ Redundancy และต้องสามารถ Hot-Swappable หรือ Hot-Plug อย่างน้อย ๒ หน่วย

๕.๑.๑๒. มีระบบปฏิบัติการ UNIX มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้

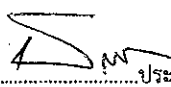
๕.๑.๑๓. มีลิขสิทธิ์ของ Software Agent สำหรับ Backup ข้อมูล (VERITAS Netbackup)

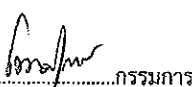
๕.๑.๑๔. มีระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล ที่ต้องทำงานร่วมกับระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิม ในโครงการ โดยต้องทำงานแบบ High Availability ในรูปแบบ Active-Standby หรือ Active-Active หรือดีกว่า

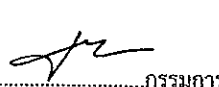
๕.๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๓ ชุด

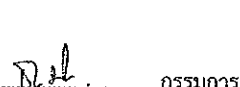
๕.๒.๑. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Intel Xeon ๘ Core มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๙๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

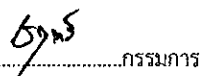
๕.๒.๒. หน่วยประมวลผลกลางรองรับการประมวลผลแบบ ๖๔-bit พร้อมรองรับการทำงานแบบ Virtualization Technology (VT) และมี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB L๓ Cache

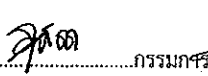

ประธานกรรมการ
ท.สพส.

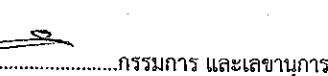

กรรมการ
ท.สพป.


กรรมการ
จ.บง.๗


กรรมการ
น.วค.๗


กรรมการ
น.วค.๖


กรรมการ
น.วค.๓


กรรมการ และเลขานุการ
พ.พค.๗

๕.๒.๓. มีหน่วยความจำหลักแบบ PC๓-๑๐๖๐๐ DDR๓ Registered (RDIMM) หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB และรองรับการขยายได้สูงสุดรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB

๕.๒.๔. มี Gigabit Ethernet Interface จำนวนอย่างน้อย ๘ Port

๕.๒.๕. มี Fiber Channel Interface ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘ Gbps แบบ Dual Port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๕.๒.๖. มี Hard Disk เป็นชนิด ๖G SAS หรือดีกว่า จำนวน ๒ หน่วย โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๖ GB ต่อหน่วย และมีความเร็วรอบของจานแม่เหล็กอย่างน้อย ๑๕,๐๐๐ RPM และรองรับการทำงานแบบ Hot Plug Hard Disk

๕.๒.๗. มี SAS Controller ที่สามารถรองรับการทำงาน Raid ๐, ๑

๕.๒.๘. มี Expansion Slot สำหรับรองรับการขยายไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๕.๒.๙. มีอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดการกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Remote สามารถทำ Virtual Remote Console แบบ Text และ Graphic รวมถึงทำ Virtual Power Button Control, Virtual Media และ Virtual Folder ได้

๕.๒.๑๐. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ออกแบบมาเพื่อติดตั้งใน Blade Enclosure รุ่น HP BladeSystem c๗๐๐๐ Enclosure ที่ สกย. มีอยู่เต็มแล้วเท่านั้น

๕.๒.๑๑. มีระบบปฏิบัติการ Virtualization ที่รองรับการทำการโอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์จริงได้โดยไม่ต้องทำการหยุดระบบของเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๓. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) จำนวน ๑ ชุด

๕.๓.๑. รองรับเชื่อมต่อได้ทั้งแบบ SAN และ Direct Attach

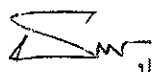
๕.๓.๒. มี Interface แบบ Fiber ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต

๕.๓.๓. มี RAID Controller จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย และมี Cache Memory ต่อ Controller ไม่น้อยกว่า ๒ GB ในกรณีที่ Controller ตัวใดตัวหนึ่งเสีย ระบบจะต้องสามารถทำงานต่อได้โดยอัตโนมัติ โดยไม่มีการหยุดทำงาน

๕.๓.๔. RAID Controller สามารถทำ RAID แบบ ๐, ๑, ๑+๐, ๕ และ ๖ ได้

๕.๓.๕. รองรับการสร้าง Volumes หรือ Virtual Disk หรือ LUN ได้ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ Volumes หรือ Virtual Disk หรือ LUN


๕.๓.๖. มีความสามารถในการจัดเก็บข้อมูลภายหลังการทำ RAID ๖ พร้อม Hot Standby ร่วมกันแล้วไม่น้อยกว่า ๕ เทราไบต์



ประธานกรรมการ
ท.สพ.



กรรมการ
ท.สพ.



กรรมการ
จง.๗



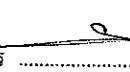
กรรมการ
นวก.๗



กรรมการ
นวก.๖



กรรมการ
นวก.๓



กรรมการ และเลขานุการ
พพ.๗

๕.๓.๗. มี Hard Disk เป็นแบบ SAS หรือดีกว่า โดยมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB ต่อหน่วย และมีความเร็วรอบของจานแม่เหล็กอย่างน้อย ๑๕,๐๐๐ RPM จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วย และรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๖ หน่วย

๕.๓.๘. มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับหน่วยความจำ Cache เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลก่อนการเขียนลงหน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (Harddisk) หรือมีระบบการป้องกันข้อมูลใน Cache โดยใช้หลักการ Battery-free-Cache Backup โดยใช้งานร่วมกับ Flash Memory

๕.๓.๙. ระบบควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล (Disk Storage Subsystem) สามารถเปลี่ยนหน่วยเก็บข้อมูล (Harddisk) ขณะใช้งานแบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้

๕.๓.๑๐. Power Supplies ต้องเป็นแบบ Redundancy และต้องสามารถ Hot-Swappable หรือ Hot-Plug อย่างน้อย ๒ หน่วย

๕.๓.๑๑. รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการหลายระบบได้พร้อมกัน เช่น MS Windows Server, Linux REDHAT เป็นอย่างน้อย

๕.๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) จำนวน ๒ ชุด

๕.๔.๑. เป็นอุปกรณ์ Switch แบบ standalone ที่มี port ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ports และ uplink แบบ ๑๐GBASE-SR SFP+ ไม่น้อยกว่า ๒ ports

๕.๔.๒. มี fabric speed ไม่น้อยกว่า ๑๗๖ Gbps และ throughput ไม่น้อยกว่า ๖๕ Mpps

๕.๔.๓. มี memory ที่เป็น DRAM ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB และ flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB

๕.๔.๔. รองรับจำนวน mac address ไม่น้อยกว่า ๘๐๐๐ address

๕.๔.๕. สามารถรองรับ Maximum Frame size จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๐๑๘ bytes ต่อ ๑ frame

๕.๔.๖. สามารถเชื่อมต่อแบบ Stack ระหว่างอุปกรณ์ Network Switch เดิมได้และต้องมีสายสัญญาณที่ใช้ในการ Stack ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยหรือดีกว่า โดยต้องทำงานแบบ High Availability ในรูปแบบ Active-Standby หรือ Active-Active หรือดีกว่า

๕.๔.๗. รองรับการทำ Vlan ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ Vlan

๕.๔.๘. รองรับการ Configuration ได้ทั้ง CLI (command line), SSH และ Web browser

๕.๔.๙. รองรับ Standard การทำ aggregate link ที่เป็น (PAgP) หรือ IEEE ๘๐๒.๓ad ได้

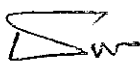
๕.๔.๑๐. รองรับ Standard spanning tree ดังต่อไปนี้

๑) PVST+ (per-VLAN spanning tree)

๒) RSTP (Rapid spanning tree)

๕.๔.๑๑. รองรับ Standard SNMP ได้ทั้ง version ๑, ๒, ๓

๕.๔.๑๒. รองรับ Standard RMON ทั้งหมด ๔ group ดังนี้



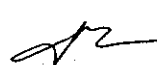
ประธานกรรมการ

ท.สพ.ส.



กรรมการ

ท.สพ.ส.



กรรมการ

จ.บง.๗



กรรมการ

น.วค.๗



กรรมการ

น.วค.๖



กรรมการ

น.วค.๓



กรรมการ และเลขานุการ

พ.พค.๗

- ๑) History
- ๒) Statistic
- ๓) Alarm
- ๔) Events

๕.๔.๑๓. สามารถติดตั้งบน Rack ๑๙" ได้

๕.๕. อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) จำนวน ๑ ชุด

๕.๕.๑. อุปกรณ์ Firewall ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ชนิด Appliance โดยสามารถทำการตรวจสอบการบุกรุกแบบ Stateful Inspection firewall ได้

๕.๕.๒. มีอินเตอร์เฟซแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๖ Port

๕.๕.๓. มี Interface Console แบบ RS-๒๓๒ หรือ RJ-๔๕ อย่างน้อย ๑ Port และ USB Interface จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ Port

๕.๕.๔. มี Throughput สำหรับการทำงานของ Firewall ไม่น้อยกว่า ๕ Gbps

๕.๕.๕. มี Throughput สำหรับการทำงานของ VPN ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps และสามารถรองรับ VPN Tunnels ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ Tunnels

๕.๕.๖. สามารถรองรับ Concurrent connections ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ connections

๕.๕.๗. สนับสนุนการทำงานกับ VPN Protocol แบบ IPSec และ IKEv๑ ได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๘. สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูลในรูปแบบต่างๆได้เช่น AES-๑๒๘, AES-๒๕๖, DES, ๓DES ได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๙. สามารถทำ Server Load Balance ได้

๕.๕.๑๐. สามารถทำการ Authentication แบบ Internal User database, LDAP, Microsoft Active Directory, Radius ได้เป็นอย่างดี

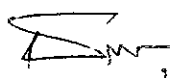
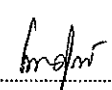
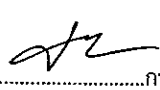

๕.๕.๑๑. สามารถทำงานในลักษณะ High Availability หรือ Clustering Firewall ในลักษณะ แบบ Active/Active โดยอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องสามารถทำ Stateful failover ของ Traffic ที่ใช้งานและ VPN Connection ได้ กับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) เดิมได้



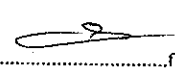
๕.๕.๑๒. สามารถทำ Quality of Service (QoS) ในรูปแบบ Differentiated Service Code Point (DSCP) Perservation ได้เป็นอย่างดี

๕.๕.๑๓. สามารถทำ Automatic anti-spoofing เพื่อป้องกันการปลอมแปลง IP Address ได้

๕.๕.๑๔. สามารถบริหารจัดการผ่าน SSH และ Security Centralized Management Center ในรูปแบบ GUI แบบรวมศูนย์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ๑) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ Firewall ที่เสนอในโครงการได้

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 ท.สพ. น.สพ. จง.ส นวค.๗

 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ และเลขานุการ
 นวค.๖ นวค.๓ พพค.๗

- ๒) สามารถสร้าง Policy ได้ไม่จำกัด
- ๓) สามารถตรวจสอบ Policy (Policy Validation) และเปรียบเทียบความแตกต่างกันระหว่าง Policy (Policy Compare) ได้
- ๔) สามารถทำการ Snap-Shot Policy ได้ เพื่อสามารถนำ Policy กลับมาใช้งาน
- ๕) สามารถทำ Aggregate Log ที่มีเหตุการณ์เดียวกันได้ และสามารถทำการ Analyze Log ให้สามารถแสดงการเชื่อมต่อของเหตุการณ์ ณ ช่วงเวลานั้นๆ ในรูปแบบ Graphic หรือ Network diagram ได้เป็นอย่างดี
- ๖) สามารถตรวจสอบสถานะ VPN Connection และสามารถแสดงสถานะการเชื่อมต่อผ่าน VPN ในรูปแบบ Graphic แผนภาพการเชื่อมต่อ VPN

๕.๕.๑๕. สามารถติดตั้งใน Rack ขนาด ๑๙" ได้

๕.๕.๑๖. ผ่านการรับรองด้านความปลอดภัยจาก Common Criteria EAL๔

๕.๕.๑๗. บริษัทต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อทำการติดตั้งระบบโดยบุคลากรจะต้องผ่านการอบรม (Certified) ของอุปกรณ์ที่ได้นำเสนอมา

๕.๖. อุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านช่องทางปลอดภัย (SSL VPN) จำนวน ๑ ชุด

๕.๖.๑. เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาเพื่อสร้างการเชื่อมต่อผ่านช่องทางที่ปลอดภัย (SSLVPN) โดยเฉพาะ

๕.๖.๒. สามารถรองรับผู้ใช้งานได้พร้อมกัน (Concurrent User) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ผู้ใช้งาน และรองรับการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้งานในอนาคตได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ผู้ใช้งาน โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

๕.๖.๓. มี Gigabit Ethernet Interface จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๕.๖.๔. มี Console Port แบบ Serial Port หรือ RJ-๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ Port

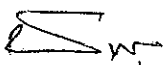
๕.๖.๕. สามารถบริหารจัดการแบบ CLI, SSH, Web-Base และ GUI Software Management เดียวกันกับระบบบริหารจัดการของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ในโครงการได้

๕.๖.๖. สามารถทำการตรวจสอบสิทธิการใช้งาน (Authentication) ด้วยวิธีต่างๆ อย่างน้อยดังนี้


- ๑) SafeWord
- ๒) LDAP
- ๓) Active Directory
- ๔) Radius

๕.๖.๗. สามารถรองรับการกำหนดสิทธิการใช้งาน ด้วยวิธีต่างๆ อย่างน้อยดังนี้

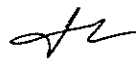
- ๑) IP address of incoming client.
- ๒) Client devices
- ๓) Authentication method.



.....
ท.สพส.



.....
ท.สพส.



.....
จ.ง.๗



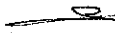
.....
น.วค.๗



.....
น.วค.๖



.....
น.วค.๓



.....
พ.พค.๗

.....
กรรมการ และเลขานุการ

- ๔) Assessment
- ๕) User group memberships.

๕.๖.๘. สามารถรองรับการตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ของเครื่องผู้ใช้งานก่อนทำการ เชื่อมต่อ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) สถานะของ Firewall และ Anti-Virus Software
- ๒) Device Type
- ๓) Network configuration

๕.๖.๙. มีระบบ Data Protection ที่เกิดขึ้นระหว่างการเชื่อมต่อหลังจากผู้ใช้งานออกจากระบบอย่างน้อยดังนี้ Cookies, URL history, Cached pages, Registry entries, Downloaded components

๕.๖.๑๐. สามารถเข้ารหัส แบบ SSL v๒, SSL v๓ , AES-๑๒๘ , DES , ๓DES , RC๒-๑๒๘ , RC๔-๑๒๘ หรือ TLS v๑ ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๖.๑๑. สามารถกำหนดทรัพยากร (Resource) สำหรับผู้ใช้งาน อย่างน้อยดังนี้

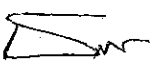

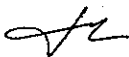



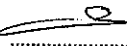
- ๑) Web Application Resource
- ๒) Terminal Service Resource
- ๓) SSH และ TELNET
- ๔) Email POP๓, SMTP, IMAP Resource
- ๕) File Share Resource
- ๖) Networks Resource ได้ทั้ง แบบ Host และ network
- ๗) สามารถสร้าง (Customize) Resource ได้

๕.๖.๑๒. มีระบบ System Monitoring ในการตรวจสอบการทำงานโดยสามารถทำการ View System Status , View Logs , Manage Logs , Manage Alerts และ Generate Reports ได้เป็นอย่างน้อย

๕.๖.๑๓. สามารถทำการแจ้งเตือนในกรณีอุปกรณ์มีปัญหาผ่านทาง Email หรือ SMS ได้

๕.๖.๑๔. รองรับระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย Microsoft Window XP, Microsoft Window Vista และ Microsoft Window ๗

๕.๖.๑๕. บริษัทต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อทำการติดตั้งระบบโดยบุคลากรจะต้องผ่านการอบรม (Certified) ของอุปกรณ์ที่ได้นำเสนอมา

ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
น.สพ.ส.	น.สพ.บ.	จ.บง.๗	น.วค.๗
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ และเลขานุการ	
น.วค.๖	น.วค.๓	พพค.๗	

๖. การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

๖.๑. ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำเอกสาร Drawing การติดตั้งการเชื่อมโยงระบบของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ติดตั้ง ณ สกย. พร้อมรายละเอียดที่สำคัญ

๖.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำข้อเสนอแผนการฝึกอบรมที่ชัดเจน และสอดคล้องกับแผนการติดตั้งและการส่งมอบงาน ให้ สกย. พิจารณาเห็นชอบโดยมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้

- ๖.๒.๑. ชื่อวิชา (Title)
- ๖.๒.๒. เนื้อหา (Content)
- ๖.๒.๓. กลุ่มผู้เรียน (Target Group)
- ๖.๒.๔. กำหนดวันที่จะฝึกอบรม (Timing)
- ๖.๒.๕. ระยะเวลาที่ต้องใช้ (Duration)
- ๖.๒.๖. วิธีการฝึกอบรม (เช่น Workshop, การบรรยาย)
- ๖.๒.๗. สถานที่ทำการสอน (Location)
- ๖.๒.๘. จำนวนคนในชั้น (Class Size)

๖.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบจัดให้มีการฝึกอบรมอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม คู่มือที่ใช้ในการปฏิบัติงานการฝึกอบรม และเอกสารอ้างอิง (Operating Training and Reference Document) ที่ถูกต้อง สมบูรณ์ และง่ายต่อการเข้าใจ รวมทั้งอาหารว่าง และอาหารกลางวัน

สำหรับหลักสูตรการอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สกย. ก่อน โดยผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สกย. จะเป็นผู้พิจารณาความเหมาะสมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมของแต่ละหลักสูตร

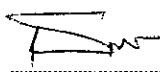
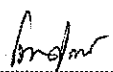
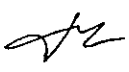

๗. การกำหนดงวดการส่งมอบและเงื่อนไขการชำระเงิน




งวดที่ ๑ ชำระเงินจำนวน ๒๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการนำส่งเอกสาร และแผนงานโครงการฯ แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียด ดังนี้

- แผนการดำเนินงานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์
- Diagram การออกแบบระบบคอมพิวเตอร์
- แผนการดำเนินการฝึกอบรม

งวดที่ ๒ ชำระเงินจำนวน ๖๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ ตามข้อ ๔ และข้อ ๕ ให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินจำนวน ๒๐% ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการฝึกอบรม ให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบและคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ และเลขานุการ

๘. เงื่อนไขการรับประกัน และการให้บริการระหว่างรับประกัน

๘.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง/ผิดพลาดของระบบคอมพิวเตอร์ ที่เสนอเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สกย. ได้รับมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญา

๘.๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง/ผิดพลาดของระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง การให้บริการ ซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนทดแทน ปรับปรุง พัฒนาเพิ่มเติม โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง แบบไม่มีเงื่อนไข และไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาประกัน

๘.๓. สกย. สามารถติดต่อแจ้งเหตุได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อเกิดเหตุขัดข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ ทุกรายการที่ สกย. จัดซื้อ

๘.๔. การส่งมอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ที่ สกย. จัดซื้อ โดยตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ รวมทั้งระบบเครือข่าย อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันทุกๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน ๑ ปี ภายหลังจากส่งมอบ แบบไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยจะต้องแจ้ง กำหนด วัน เวลา และแผนการทำงานให้ สกย. พิจารณาล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าไปดำเนินการอย่างน้อย ๕ วันทำการ

๘.๕. เมื่อมีการตรวจสอบ/แก้ไขใด ๆ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งรายงานผลการดำเนินการให้ทาง สกย. ทุกครั้ง ภายใน ๕ วันทำการนับจากวันที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยระบุถึงวัน เวลา สถานที่ อาการ สาเหตุ การตรวจสอบ/แก้ไข และสถานภาพสุดท้ายของระบบคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการ ตรวจสอบ/แก้ไข ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งรายงานความคืบหน้าให้ สกย. ทุกวันทำการนับจากวัน สิ้นสุดกำหนดการตรวจสอบ/แก้ไข จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

๘.๖. ผู้ชนะการประกวดราคา มีหน้าที่บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทน ระบบคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะติดตั้งอยู่ ณ สถานที่ใด ๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้คืออยู่เสมอตลอดระยะเวลาประกัน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประกวดราคา สกย. ยอมให้ระบบคอมพิวเตอร์แต่ละรายการขัดข้องภายหลังที่ คำนวณด้วยค่าตัวถ่วงแล้วได้ไม่เกินเดือนละ ๒๔ ชั่วโมง ถ้าระบบคอมพิวเตอร์ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว สกย. จะคิดค่าปรับในส่วนที่เกินในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕ ของราคาระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้อง นั้น ๆ โดยถือเกณฑ์มาตรฐานใช้งานวันละ ๘ ชั่วโมง เกณฑ์การคำนวณนับชั่วโมงและค่าถ่วงเป็นดังนี้

๘.๖.๑. จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง X ค่าตัวถ่วง)

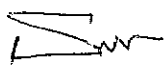
เศษของชั่วโมงนับเป็น ๑ ชั่วโมง

๘.๖.๒. ค่าปรับ = ๐.๐๓๕ X (ผลรวมจำนวนชั่วโมง - ๑๒) X ราคาระบบคอมพิวเตอร์ที่ขัดข้อง

๘.๖.๓. ตัวถ่วงของระบบคอมพิวเตอร์ = ๑

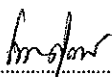
๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมซอฟต์แวร์ทุกรายการ แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



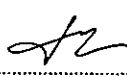
ประธานกรรมการ

ท.สพส.



กรรมการ

ท.สพป.



กรรมการ

จ.บง.๗



กรรมการ

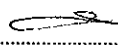
น.วค.๗



น.วค.๖



น.วค.๓



พพค.๗

กรรมการ และเลขานุการ

๑๐. วงเงินงบประมาณ

เป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๑๑. ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

๑๑.๑. ผลงานที่ดำเนินงานในโครงการนี้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สกย. ตลอดจนกรรมสิทธิ์ คู่่มือหรือเอกสารต่างๆ ของซอฟต์แวร์ทั้งหมดให้ตกเป็นของ สกย. ทั้งนี้ที่ทำการส่งมอบ

๑๑.๒. ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และหรือ ซอฟต์แวร์ ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการตั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

.....

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

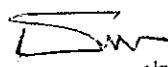
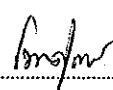




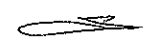
- ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

(โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๓ ๒๒๒๒ ต่อ ๑๕๑ - ๑๕๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๓ ๖๗๙๐)

- E-mail Address : orf๒๐๓๑@rubber.mail.go.th

			
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
ท.สพส.	ท.สพป.	จบก.๗	นวก.๗
			
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ และเลขานุการ	
นวก.๖	นวก.๓	พพด.๗	