



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย
ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๐ แห่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

๑. อุปกรณ์ Access Switch	จำนวน	๓๐	ชุด
๒. อุปกรณ์ Wifi Wireless Access Point + POE	จำนวน	๓๐	ชุด
๓. อุปกรณ์ Wiring UTP Cable (๒๔*๓๐ site)	จำนวน	๗๒๐	ชุด
๔. อุปกรณ์ Rack ๔๒U	จำนวน	๓๐	ชุด
๕. อุปกรณ์ UPS Rack Mount ๑KVA for Network	จำนวน	๓๐	ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. ต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

/๙. ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์...

๙. ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๑๐. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ และกำหนดเสนอราคาในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคา ชุดละ ๕๐๐ บาท ได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ www.rubber.co.th โดยตรง หรือผ่าน www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายประสิทธิ์ หมัดเส้น)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค.๐๑๒/๒๕๕๘
การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย
ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง
ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย พร้อมติดตั้ง จำนวน
๓๐ แห่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

๑. อุปกรณ์ Access Switch	จำนวน	๓๐	ชุด
๒. อุปกรณ์ Wifi Wireless Access Point + POE	จำนวน	๓๐	ชุด
๓. อุปกรณ์ Wiring UTP Cable (๒๔*๓๐ site)	จำนวน	๗๒๐	ชุด
๔. อุปกรณ์ Rack ๔๒U	จำนวน	๓๐	ชุด
๕. อุปกรณ์ UPS Rack Mount ๑KVA for Network	จำนวน	๓๐	ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด (๑๘ แผ่น)
ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ แบบเขียนข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกกำจัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นหลักประกันของตามข้อ ๕ และต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สถานที่ส่งมอบ กองคลังพัสดุ สถานที่และยานพาหนะ / ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามขอบเขตงานโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

** ๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน-.....เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วสำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และ ส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกของเรียบร้อยแล้ว จำหน้าของถึง “ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง” โดยระบุที่หน้าของว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค.๐๑๒/๒๕๕๘ ส่วนที่.....ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดท่า ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงานภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสำนักงานให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาแต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมูลค่า

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๗,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาเสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๑๕ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (ปก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

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

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๓๖๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย
ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอ
ราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
รายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวด
ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะ
ประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา
คณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ
หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา
หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่จะเสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะ
ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา
 ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะ
เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิ
เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น
การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอ
ราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง
อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา
ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้
มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว 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 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕(๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๑.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในเงื่อนไขการรับประกัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง (เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาข้อ ๑.๑)

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ อื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต่อสำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาไม่ได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอ ราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างไม่ได้ หากมีพฤติกรรม เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

~~๑๐.๔ กรณีสำนักงานไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ใน~~
ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคานี้

๑๐.๕ ในกรณีที่สำนักงานมีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาดกลงไว้กับผู้ชนะการ ประกวดราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้ถือเป็นอัน ยกเลิกไป ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ สำนักงานขอสงวนสิทธิที่จะไม่ ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๖ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๗ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานกอบกู้ศรัทธาและฟื้นฟูความนิยม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๕ มกราคม ๒๕๕๘



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ / สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๗,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๒ บริษัท ดังนี้
๔.๑ บริษัท อินโนวา ซอฟต์แวร์ จำกัด
๔.๒ บริษัท Cablecom จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายธนวิทย์ ประเทืองพงศ์	กรรมการ
๕.๓ นายชฤทธิ์ เพ็ชรศรีประสิทธิ์	กรรมการ
๕.๔ นายภิมะ ทองเนื้อห้า	กรรมการ
๕.๕ นางสาวปรีชา อีราเวชคุณ	กรรมการและเลขานุการ

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ
ท.ภพส. นวค.๗ นวค.๖ นวค.๔ นวพ.๔

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

๑. ความเป็นมา

การปฏิบัติของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ในปัจจุบันเป็นการร่วมมือประสานกันของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งต้องการติดต่อสื่อสารด้วยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในการทำงานด้วยระบบสารสนเทศหลายระบบในหน่วยงานก็ต้องอาศัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ดังนั้น การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์หน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กรเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคจึงมีความจำเป็นเพื่อให้ระบบเครือข่ายให้มีสมรรถนะที่เหมาะสมสามารถรองรับภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุดังกล่าว สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการบำรุงรักษา และพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาคให้พร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ทั้งเพื่อให้การร่วมมือประสานกันของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ด้วยติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นได้อย่างต่อเนื่องไม่ติดขัด และรวดเร็วทันการ

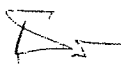
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. บำรุงรักษาระบบเครือข่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคให้มีประสิทธิภาพสามารถใช้ต่อเนื่องไม่ติดขัด

๒.๒. พัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาคให้สามารถรองรับระบบงานและภารกิจต่างๆ ของบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


น.ภพส.


นวค. ๗


นวค. ๖


นวค. ๔


นพพ.๔

- ๓.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่ถูกจำกัดสิทธิให้เสนอราคา โดยสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย 1 สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี ทั้งนี้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

๔. ขอบเขตและเงื่อนไขต่อไป

- ๔.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสาร ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว โดยต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา
- ๔.๒. รายการทุกรายการที่ผู้เสนอราคาเสนอในครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจำหน่าย ณ วันที่ลงนามในสัญญา

ท.ภ.พ.ส.

น.ว.ค. ๗

น.ว.ค. ๖

น.ว.ค. ๔

น.ว.พ.๔

หน้า ๒/๒๐

- ๔.๓. ผู้ชนะประกวดราคาจะต้องออกแบบและจัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดมาแสดงในงานงวดที่ ๑ โดยมีรายการอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๔.๓.๑. แผนผังแสดงการเดินทางสายสัญญาณทั้ง UTP
- ๔.๓.๒. แผนผังแสดงแบบ Single Line Diagram ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าและที่ต้องแสดงตำแหน่งการติดตั้งตู้ Rack Network
- ๔.๔. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนด จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขา เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง สำหรับโครงการนี้ มาแสดงในวันยื่นซองประกวด สำหรับผลิตภัณฑ์ ดังต่อไปนี้
- ๔.๔.๑. ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่ายใน ข้อ ๖.๑ ,๖.๒ และ ๖.๓
- ๔.๕. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมด ประกันสัญญาหรือสิ้นสุดการรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นเวลา ๓ ปี (เอกสารหมายเลข ๒) กำหนดคาบเวลาการบำรุงรักษา วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการบำรุงรักษา โดยเสนอเป็นราคารวมต่อเดือนและราคารวมในแต่ละปีซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว จำแนกออกเป็นค่าบำรุงรักษาในส่วนของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ตามรายละเอียดที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคาชื่อราคาค่าบริการบำรุงรักษา ที่เสนอต้องไม่รวมอยู่ในราคาที่เสนอราคา ราคาค่าบริการบำรุงรักษา ดังกล่าว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่นำมาใช้ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา และในกรณีที่สำนักงานประสงค์จะทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา กับผู้ชนะการประกวดราคาทั้งหมดประกันสัญญา ซึ่งค่าบริการบำรุงรักษา และรายละเอียดเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษา หลังหมดประกันตามสัญญา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาไม่เกิน ราคาที่ได้ยื่นเสนอไว้ในแต่ละปี เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตกลงทำสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ราคาค่าบริการบำรุงรักษา และอื่นๆ ตามที่เห็นสมควรทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเป็นสำคัญ
- ๔.๖. ผู้ชนะประกวดราคาจะต้องเสนอแผนดำเนินการ โดยครอบคลุมถึงอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทั้งหมดเป็นอย่างน้อยมาในการส่งมอบงานงวดที่ ๑
- ๔.๗. ผู้ชนะประกวดราคาจะต้องเสนอรายชื่อวิศวกรหรือสูงกว่า สาขาคอมพิวเตอร์และสาขาไฟฟ้า กำลัง อย่างน้อยสาขาละ ๑ คนพร้อมทั้งผลงาน ซึ่งจะต้องทำหน้าที่ตรวจสอบ รับรอง และประสานงานในการออกแบบ และควบคุม การติดตั้งระบบงานวิศวกรรมภายใน สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ที่เสนอในโครงการทั้งหมดในการส่งมอบงานงวดที่ ๑


น.ภพส.


น.วค. ๗


น.วค. ๖


น.วค. ๔


น.วพ.๔


๕. ขอบเขตงาน

๕.๑. ข้อกำหนดทั่วไป


- ๕.๑.๑. การพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการมีดังต่อไปนี้
- ๕.๑.๑.๑. ระบบสายสัญญาณ (Cabling System)
- ๕.๑.๑.๒. งานการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย
- ๕.๑.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดหาและติดตั้งวัสดุ สิ่งของและอุปกรณ์ที่มีความเกี่ยวข้องเพิ่มเติมรวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ติดตั้งเพื่อทำให้งานและระบบงานต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการและรายละเอียดของข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๕.๑.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดให้มีการรักษาความปลอดภัย ดูแลรักษาวัสดุ สิ่งของ อุปกรณ์และทรัพย์สินต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ทั้งหมด หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือสูญหาย ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบชดเชยคืนและติดตั้งให้ใช้งานได้ในทุกกรณีโดยจะต้องดำเนินการตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางได้ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเข้าพื้นที่เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ในสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางแห่งใหม่ จนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับจ้างของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายตามสัญญาจ้างเสร็จสิ้นครบถ้วนแล้ว
- ๕.๑.๔. ผู้ว่าจ้างจะอนุญาตให้ใช้สาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำ และไฟฟ้า เพื่อใช้ในโครงการนี้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาอุปกรณ์การเชื่อมต่อเพื่อการใช้งาน

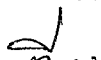
๕.๒. งานพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

- ๕.๒.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการออกแบบ การจัดเตรียมพื้นที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางในหน่วยงานส่วนภูมิภาค ซึ่งมีรายชื่อสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ตามภาคผนวก ก
- ๕.๒.๒. ระบบสายไฟฟ้า (Electrical System)
- ๕.๒.๒.๑. การออกแบบระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๕ (E.I.T. Standard ๒๐๐๑-๔๕) หรือฉบับล่าสุด ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ๕.๒.๒.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งแบบแสดงการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า ให้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้งจริง


น.ภพส.


นวก. ๗


นวก. ๖


นวก. ๔


บวพ.๔

๕.๒.๒.๓. ระบบไฟฟ้าที่เสนอต้องสามารถรองรับโหลดได้ตามความต้องการของระบบ เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA

๕.๒.๓. ระบบสายสัญญาณ (Cabling System)

๕.๒.๓.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาและติดตั้งสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Distribution) สำหรับรองรับอุปกรณ์เครือข่ายรวมทั้งตู้ Rack ภายในห้อง ตามตำแหน่งที่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางส่วนภูมิภาคแต่ละแห่ง

๕.๒.๓.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาและติดตั้งสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Distribution) สำหรับรองรับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานฯ ตามตำแหน่งที่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง เห็นชอบว่าเหมาะสม

๕.๒.๓.๓. การติดตั้งสายสัญญาณทั้งหมดนี้ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ต้นทาง และอุปกรณ์ปลายทางอื่นๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสม เช่น Jack Connector, Patch Panel, Patch Cord Cable ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน

๕.๒.๓.๔. สายสัญญาณที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีความยาวต่อเนื่อง และไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างทาง

๕.๒.๓.๕. สายสัญญาณจะต้องมี Wire Marker ตรงกันทั้ง ๒ ด้าน โดยเรียงหมายเลขลำดับ จำนวนของสายภายในชั้นหรืออาคารนั้นและต้องจัดทำ Label ติดชัดเจนทั้งที่ Patch Panel และเต้ารับคอมพิวเตอร์ทุกจุด

๕.๒.๓.๖. การเดินสายสัญญาณ ต้องเดินสายร้อยในรางเหล็ก (Containment Basket) / ท่อเหล็ก (EMT Conduit) / ท่อเหล็กชนิด Flexible ได้เปดตามความเหมาะสม

๕.๒.๓.๗. ต้องดำเนินการทดสอบสายทองแดงคู่บิดเกลียวทั้งหมดที่ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ทดสอบสายที่มีคุณสมบัติ Category ๕E และจัดส่งรายงานผลการทดสอบสายทุกเส้น เพื่อเป็นหลักฐาน

๕.๒.๓.๘. การเดินสายสัญญาณ มีรูปแบบมาตรฐาน ดังนี้

๕.๒.๓.๘.๑. ส่วนของเพดานหรือบนฝ้า ต้องเดินสายร้อยในท่อแบบ Wire Way เป็นหลักก่อนใช้ท่อเพค่อนเชื่อมต่อนมายังผนัง

๕.๒.๓.๘.๒. ส่วนของผนัง ต้องเดินสายในราง PVC หรือ รางหลังเต่า(สีขาวหรือสีเทา)หรือท่อสีขาว

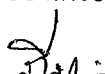
๕.๒.๓.๘.๓. ส่วนบนพื้น ต้องเดินสายร้อยในราง PVC หลังเต่าสีขาวหรือเทา

๕.๒.๔. สายสัญญาณระหว่างตู้ Rack ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย


ห.กพส.


น.ค. ๗


น.ค. ๖


น.ค. ๔


น.พ.๔

- ๕.๒.๔.๑. สายทองแดงคู่บิดเกลียว (Unshielded Twisted Pair : UTP) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๑.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
 - ๕.๒.๔.๑.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
 - ๕.๒.๔.๑.๓. ปลายสายด้านปลายทาง เข้าปลายสายด้วยตัวรับคอมพิวเตอร์ (Modular Jack Connector) หรือแผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel)
 - ๕.๒.๔.๑.๔. ปลายสายด้านต้นทาง เข้าปลายสายที่แผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel)
- ๕.๒.๔.๒. ตัวรับคอมพิวเตอร์ (UTP Outlet) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๒.๑. ตัวรับเป็นชนิด Modular Jack Connector ที่ออกแบบสำหรับสาย UTP
 - ๕.๒.๔.๒.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
 - ๕.๒.๔.๒.๓. ทุกตัวรับมี Face Plate สำหรับติดตั้ง Modular Jack Connector ให้เรียบร้อย พร้อมมีหมายเลขระบุ
- ๕.๒.๔.๓. แผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๓.๑. เป็นชนิดติดตั้งกับตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว และมีจำนวน Port อย่างน้อย ๒๔ Ports
 - ๕.๒.๔.๓.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
- ๕.๒.๔.๔. สายทองแดงคู่บิดเกลียวเชื่อมต่อ Patch Panel (UTP Patch Cord) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๔.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
 - ๕.๒.๔.๔.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
 - ๕.๒.๔.๔.๓. ปลายสายทั้งสองด้านเข้าหัวต่อชนิด RJ-๔๕ Modular Plug Connector และ Boot
 - ๕.๒.๔.๔.๔. สายมีความยาวอย่างน้อย ๑ เมตร หรือ ๒ เมตร ตามจำนวนที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ติดตั้งจริง
- ๕.๒.๔.๕. สายทองแดงคู่บิดเกลียวเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๕.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
 - ๕.๒.๔.๕.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
 - ๕.๒.๔.๕.๓. ปลายสายทั้งสองด้านเข้าหัวต่อชนิด RJ-๔๕ Modular Plug Connector และ Boot

๕.๒.๔.๕.๔. สายมีความยาวอย่างน้อย ๓ เมตร ตามจำนวนที่ใช้เชื่อมต่อ
กับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ติดตั้งจริง

๕.๒.๕. การติดตั้ง (installation).

๕.๒.๕.๑. ระบบสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว (Twisted Pair Cable)

๕.๒.๕.๑.๑. ติดตั้งท่อหรือรางร้อยสายสำหรับสายสัญญาณ ตามโครงสร้าง
สภาพแวดล้อม และข้อกำหนดของอาคารนั้นๆ โดยจะต้อง
กำหนดให้เป็นท่อหรือรางร้อยสายสัญญาณสำหรับ
คอมพิวเตอร์และโทรศัพท์เท่านั้น ไม่ปะปนกันกับระบบไฟฟ้า
พร้อมทั้ง จะต้องติดตั้งให้มีระยะห่างจากระบบไฟฟ้าและ
หลีกเลี่ยงไม่ให้มีจุดตัดกันระหว่างเส้นทางสายสัญญาณและ
สายไฟฟ้า

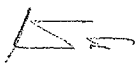
๕.๒.๕.๑.๒. เดินสายสัญญาณ (Laying of Cable) ภายในท่อหรือรางร้อย
สายตลอดทั้งเส้นทางพร้อมทำเครื่องหมายที่ปลายสายทั้งสอง
ด้าน (Cable Identification)

๕.๒.๕.๑.๓. เข้าสายสัญญาณ (Termination) ที่ปลายสายทั้งสองด้านด้วย
เครื่องมือเข้าสายที่ใช้สำหรับสายสัญญาณนั้น โดยด้านหนึ่ง
เข้าสายที่แผงพักกระจายสาย (Patch Panel) และอีกด้านหนึ่ง
เข้าสายที่เต้ารับ (Outlet) พร้อมระบุเลขหมายประจำ (Port
Number) สำหรับแต่ละ Patch Panel และ Outlet

๕.๒.๕.๑.๔. การติดตั้งแผงพักและกระจายสาย (Patch Panel) ภายในตู้
มาตรฐาน ๑๙ นิ้ว จะต้องจัดให้เป็นระเบียบสวยงามพร้อมทั้ง
จัดแบ่งจำนวนแผงพักสายและกระจายสายให้สัมพันธ์กับ
จำนวนพอร์ต ของเต้ารับในแต่ละพื้นที่ทำงาน (Workplace)
โดยให้เพียงพอต่อการใช้งานและรองรับการขยายของแต่ละ
พื้นที่ในอนาคตเท่าที่จะทำได้ รวมทั้งจะต้องติดตั้งชุดจัด
ระเบียบสาย (Cable Management) ให้สอดคล้องกับแผง
พักและกระจายสายเพื่อความเป็นระเบียบสวยงาม


๕.๓. งานการ Configuration ซอฟต์แวร์บริหารระบบเครือข่าย

๕.๓.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถเชื่อมโยงกับ
ระบบเครือข่ายส่วนกลางได้ และสามารถตรวจสอบและบริหารจัดการเครือข่ายกับ
ซอฟต์แวร์บริหารเครือข่าย (ยี่ห้อ Cisco รุ่น Prime ๔.๑ หรือ ยี่ห้อรุ่นที่สำนักงานใช้
ปัจจุบัน) ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางได้ ตามที่สำนักงานกองทุน
สงเคราะห์การทำสวนยางกำหนด


น.กพส.

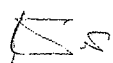

น.วค. ๗


น.วค. ๖


น.วค. ๔



น.วพ.๔

- ๕.๓.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนปฏิบัติการ การติดตั้ง อุปกรณ์เครือข่าย และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียดโดยให้คำนึงถึงความอยู่ครบและสมบูรณ์ของอุปกรณ์
- ๕.๓.๓. การติดตั้ง และตั้งค่า ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการโดยส่งผลกระทบต่อ การหยุดชะงักในการให้บริการ (System Down) ของระบบงานของสำนักงานกองทุน สงเคราะห์การทำสวนยางไม่เกิน ๒ วัน
- ๕.๓.๔. การหยุดชะงักในการให้บริการ (System Down) จะพิจารณาจากการที่ผู้ใช้งานไม่ สามารถใช้งานระบบตามปกติ กล่าวคือ
- (๑) ผู้ใช้ไม่สามารถใช้งานระบบที่เคยใช้งานได้ ไม่ว่าจะ เป็นระบบหลัก หรือระบบย่อย
 - (๒) ผู้ใช้ไม่สามารถใช้งานระบบ จากจุดหนึ่งจุดใดที่เคยใช้งานได้
 - (๓) ระบบงานที่เกี่ยวข้องไม่สามารถรับหรือส่งข้อมูลกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางได้ตามปกติ
- ๕.๓.๕. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุที่เกิด จากการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อย
- ๕.๓.๖. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้ง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตาม รายละเอียดที่กำหนดด้วยความระมัดระวัง อุปกรณ์เครือข่ายที่มีผลกระทบต่อ การใช้งานระบบ (Down Time)
- ๕.๓.๗. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงสายสัญญาณต่างๆ ระหว่าง อุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ กับ อุปกรณ์ หรือ สายสัญญาณต่างๆ ที่มีใช้งานอยู่เดิมให้สามารถ ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ


น.กพส.


นวด. ๗

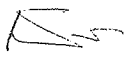

นวด. ๖


นวด. ๔


นวพ.๔

๖. คุณสมบัติของระบบเครือข่าย

- ๖.๑. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๑ จำนวน ๒๕ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๑.๑. เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต และพอร์ต Uplink ๑GbE SFP หรือ ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 - ๖.๑.๒. มี Forwarding bandwidth ไม่น้อยกว่า ๗๐ Gbps
 - ๖.๑.๓. สามารถทำงานที่ Layer๒ และ Layer๓ ได้
 - ๖.๑.๔. มี memory ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และมี Flash memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
 - ๖.๑.๕. รองรับ Vlan ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ Vlan
 - ๖.๑.๖. รองรับการทำงาน Feature ต่างๆ ดังนี้ได้
 - ๖.๑.๖.๑. IEEE ๘๐๒.๑Q
 - ๖.๑.๖.๒. Port Security, Dynamic ARP Inspection และ IP Source Guard
 - ๖.๑.๖.๓. IEEE ๘๐๒.๑X
 - ๖.๑.๗. รองรับการทำงาน SNMP v๑, v๒ และ v๓ ได้
- ๖.๒. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๒ จำนวน ๕ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๒.๑. เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต 1GbE RJ45 ไม่น้อยกว่า ๔๘ พอร์ต และพอร์ต Uplink 1GbE SFP หรือ 1GbE RJ45 ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 - ๖.๒.๒. มี Forwarding bandwidth ไม่น้อยกว่า ๘๐ Gbps
 - ๖.๒.๓. สามารถทำงานที่ Layer๒ และ Layer๓ ได้
 - ๖.๒.๔. มี memory ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และมี Flash memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
 - ๖.๒.๕. รองรับ Vlan ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ Vlan
 - ๖.๒.๖. รองรับการทำงาน Feature ต่างๆ ดังนี้ได้
 - ๖.๒.๖.๑. IEEE ๘๐๒.๑Q
 - ๖.๒.๖.๒. Port Security, Dynamic ARP Inspection และ IP Source Guard
 - ๖.๒.๖.๓. IEEE ๘๐๒.๑X
 - ๖.๒.๗. รองรับการทำงาน SNMP v๑, v๒ และ v๓ ได้
- ๖.๓. อุปกรณ์ WiFi Wireless Access Point จำนวน ๓๐ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๓.๑. สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz ได้พร้อมกัน และต้องสามารถเลือกใช้ช่องสัญญาณได้ทั้งแบบ ๒๐ MHz และ ๔๐ MHz
 - ๖.๓.๒. อุปกรณ์ต้องมาพร้อมเสาอากาศ (Antenna) ที่ติดตั้งภายในแบบ Diversity สำหรับทั้งสองย่านความถี่ โดยมี Gain ไม่น้อยกว่า ๓ dBi สำหรับย่านความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ dBi สำหรับย่านความถี่ ๕ GHz
 - ๖.๓.๓. อุปกรณ์ต้องสนับสนุน Multiple-input Multiple-output (MIMO) ในรูปแบบ ๒x๒
 - ๖.๓.๔. มีพอร์ต Ethernet 1GbE RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ที่สามารถรับ PoE ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af ได้ โดยจะต้องมีอุปกรณ์จ่ายไฟแบบ power injector งาน


น.กพส.

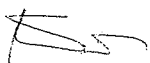

น.วค. ๗


น.วค. ๖


น.วค. ๔



น.วพ.๔

- ๖.๓.๕. สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑a, IEEE ๘๐๒.๑๑b/g และ IEEE ๘๐๒.๑๑k โดยรองรับการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดที่ ๓๐๐ Mbps
 - ๖.๓.๖. ใช้มาตรฐาน ETSI มีช่องสัญญาณให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า ๑๓ ช่องสัญญาณในย่านความถี่ ๒.๔GHz และไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณในย่านความถี่ ๕ GHz
 - ๖.๓.๗. สามารถทำ Dynamic Frequency Selection (DFS), Cyclic Shift Diversity (CSD), และ Packet aggregation
 - ๖.๓.๘. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
 - ๖.๓.๙. ได้รับการรับรอง Wi-Fi Certification และสอดคล้องข้อกำหนดตามมาตรฐาน UL, EN และ FCC ที่เกี่ยวข้อง
 - ๖.๓.๑๐. รองรับ CAPWAP Protocol โดยผ่านการ upgrade firmware ได้
 - ๖.๓.๑๑. รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Network management ที่ส่วนกลาง และสามารถสั่งอัปเดต Firmware ผ่านทาง Network management ได้
 - ๖.๓.๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์ Access Switch ที่เสนอมา
- ๖.๔. Rack ๔๒U จำนวน ๓๐ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๖.๔.๑. ขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ ซม.
 - ๖.๔.๒. ผลิตจากเหล็กแผ่น
 - ๖.๔.๓. สามารถรับน้ำหนักการติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัม
 - ๖.๔.๔. ประตูด้านหน้าเป็นแบบเจาะรูพรุณ (Curve wave Door Or Wave Door)
 - ๖.๔.๕. ฝาด้านข้าง เปิด-ปิด ง่ายต่อการใช้งาน
 - ๖.๔.๖. ประตูด้านหลังแบบเจาะรูพรุณ (Curve wave Door Or Wave Door) เพื่อประสิทธิภาพในการระบายอากาศได้ดีที่สุด
 - ๖.๔.๗. ทุกชิ้นส่วนมีสายกราวด์ (Grounding) เชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันเพื่อความปลอดภัยและป้องกันไฟรั่วไฟดูด
 - ๖.๔.๘. ชุดล้อสามารถหมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา
 - ๖.๔.๙. ผ่านมาตรฐานการผลิตอย่างน้อยดังนี้ IEC ๒๙๗-๒, IEC ๒๙๗-๒, EIA-๓๑๐D และ DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย
 - ๖.๔.๑๐. รางไฟขนาด ๖ Outlet จำนวน ๒ Set ต่อตู้
 - ๖.๔.๑๐.๑. ผลิตจาก Plastic หรือ Aluminum alloy มีจำนวน ๒ ชุด ต่อตู้
 - ๖.๔.๑๐.๒. รางไฟฟ้าสามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ แอมแปร์ ๒๒๐ - ๒๕๐ โวลท์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์ ป้องกันการกระแสไฟฟ้าเกินและลัดวงจร ด้วย Electronic Circuit Breaker
 - ๖.๔.๑๐.๓. สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน


น.ก.พ.ส.


น.ว.ค. ๗


น.ว.ค. ๖


น.ว.ค. ๔


น.ว.พ.๔

- ๖.๕. UPS ๑ KVA. จำนวน ๓๐ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๖.๕.๑. เป็น UPS ชนิด True Online double Conversion
 - ๖.๕.๒. เป็น UPS ชนิด ติดตั้งในตู้ Rack
 - ๖.๕.๓. แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ Vac +/- ๑๕% (๑๘๖-๒๕๒ Vac)
 - ๖.๕.๔. แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ Vac +/- ๒%
 - ๖.๕.๕. Power Factor ไม่น้อยกว่า ๐.๘
 - ๖.๕.๖. สำรองไฟฟ้าได้ประมาณ ๕ นาที Full Load
 - ๖.๕.๗. มีสัญญาณไฟ LCD และ LED เตือนบอกสถานะการทำงาน
 - ๖.๕.๘. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจาก CE, EN/IEC ๖๒๐๔๐-๒ และ EN/IEC ๖๒๐๔๐-๑-๑


๗. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๗.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันวัสดุอุปกรณ์ ทุกชิ้นส่วน และผลการติดตั้ง ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ใหม่ทุกรายการในข้อกำหนดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ที่คณะกรรมการตรวจรับของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ได้ตรวจรับการจ้างงวดสุดท้าย
- ๗.๒. ในกรณีที่อุปกรณ์ในข้อกำหนดเกิดเหตุขัดข้องในการใช้งาน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดการตรวจสอบหรือซ่อมแซมแก้ไขเบื้องต้นภายในระยะเวลา ๓ วัน ภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง โดยในระหว่างการเปลี่ยนหรือซ่อมแซมแก้ไข ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้งานทดแทนเครื่องที่ชำรุดเสียหาย โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๗.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน อุปกรณ์ดังรายการต่อไปนี้
- ๗.๓.๑. ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่าย
- ๗.๔. สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ต้องสามารถเรียกใช้บริการจากผู้ชนะการประกวดราคาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับอุปกรณ์ต่างๆได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกับอุปกรณ์ดังรายการต่อไปนี้
- ๗.๔.๑. ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่าย
- ๗.๕. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกัน การ Update Software และ Firmware ให้ทันสมัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ที่คณะกรรมการตรวจรับของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ได้ตรวจรับการจ้างงวดสุดท้าย
- ๗.๖. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี หากเกิดความเสียหายทั้งชีวิต และทรัพย์สิน จากความบกพร่องของผู้ชนะการประกวดราคา


น.กพส.


น.วค. ๗


น.วค. ๖


น.วค. ๕


น.วพ.๔

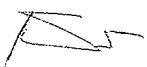
- ๗.๗. หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าของอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย และไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท หรือหากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ตามเงื่อนไขการรับประกัน สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขบำรุงให้อยู่ในสภาพปกติได้ดังเดิม โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๗.๘. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีทีมงานวิศวกรคอยสนับสนุนการดำเนินการให้ทางสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง สามารถติดต่อแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และอีเมล ในเอกสารงานงวดที่ ๑

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าเงินแต่ละงวดตามสัญญา โดยสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการแทน โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

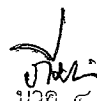
๙. การติดตั้งและส่งมอบ

- ๙.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการจัดหา ติดตั้ง และส่งมอบสำหรับอุปกรณ์ สิ่งของ และระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดทั้งหมด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการรายงานให้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ทราบสถานะการดำเนินการอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้งตลอดระยะเวลาของสัญญา
- ๙.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องสำรวจสถานที่ติดตั้ง และจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ของทุกระบบ เสนอให้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง พิจารณออนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้งจริง ทั้งนี้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง สามารถปรับเปลี่ยนแผนที่ผู้ชนะการประกวดราคาเสนอได้ตามความเหมาะสม
- ๙.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการจัดหาและติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ของทุกระบบทั้งหมด ให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคา
- ๙.๔. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ โดยแบ่งงานในการติดตั้งและส่งมอบ ดังรายการต่อไปนี้
- ๙.๔.๑. ส่วนงานที่ ๑ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้


น.กพส.


นวก. ๗


ชวก. ๖


นวก. ๔

๗๖๓
นวก.๔

- ๙.๔.๑.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ทุกระบบเสนอให้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง พิจารณาอนุมัติ
- ๙.๔.๑.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำแบบ (Shop Drawing) อุปกรณ์เครือข่ายที่เสนอให้สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง พิจารณาอนุมัติ
- ๙.๔.๒. ส่วนงานที่ ๒ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๒.๑. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๑
- ๙.๔.๒.๒. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๒
- ๙.๔.๒.๓. อุปกรณ์ Wi-Fi Wireless Access Point
- ๙.๔.๒.๔. UPS Rack Mount ๑ KVA
- ๙.๔.๓. ส่วนงานที่ ๓ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๓.๑. อุปกรณ์ Rack ๔๒U
- ๙.๔.๓.๒. งานติดตั้งระบบสายสัญญาณ (Cabling System)
- ๙.๔.๓.๓. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (Electrical System)
- ๙.๔.๓.๔. งานติดตั้งระบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS System)
- ๙.๔.๔. ส่วนงานที่ ๔ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๔.๑. งานการขนย้ายระบบเครือข่าย (ขนย้ายระบบเครือข่ายจาก เดิมไปตั้งพร้อม Reconfigure ระบบใหม่)
- ๙.๔.๔.๒. ส่งเอกสารคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ของระบบต่างๆที่เสนอและติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด เป็นภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ เป็นแบบเอกสาร (Hard Copy) และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
- ๙.๔.๔.๓. ส่งแบบ (As-Built Drawing) ภายหลังจากติดตั้งจริงของระบบต่างๆที่เสนอและติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด เป็นแบบเอกสาร (Hard Copy) และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด

๑๐.เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จะชำระเงินค่าจ้างให้กับผู้ชนะการประกวดราคา ตามระยะเวลาและงวดงานที่กำหนดในข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐ ดังต่อไปนี้


ท.กพส.


นวก. ๗


นวก. ๖

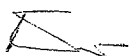

นวก. ๔


นวพ.๔

- ๑๐.๑. งวดที่ ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จะชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบส่วนงานที่ ๑ สำหรับงานตามข้อ ๙.๔.๑ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๒. งวดที่ ๒ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จะชำระเงินร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบส่วนงานที่ ๒ ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง หรือตามที่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง กำหนดให้ สำหรับงานตามข้อ ๙.๔.๒ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๓. งวดที่ ๓ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จะชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบส่วนงานที่ ๓ สำหรับงานตามข้อ ๙.๔.๓ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๔. งวดที่ ๔ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จะชำระเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบส่วนงานที่ ๔ สำหรับงานตามข้อ ๙.๔.๔ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑.ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



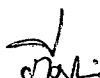
ห.ภพส.



น.ค. ๗



น.ค. ๖




น.ค. ๔



น.พ.๔

ภาคผนวก



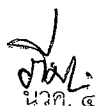
ท.กพส.



นวก. ๗



นวก. ๖



นวก. ๕



นวก. ๔

ภาคผนวก ก

ตารางรายชื่อสำนักงานในส่วนภูมิภาคของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
(รายชื่อสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความเหมาะสม)

No.	หน่วยงาน	ที่อยู่	Access Switch แบบที่	จำนวน จุด (Out Let)
๑	สยก.จ.จันทบุรี	เลขที่ ๒๗/๒ หมู่ ๕ ถ.รักศักดิ์มงคล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จันทบุรี ๒๒๐๐๐	๑	๒๔
๒	สยก.จ.ระยอง	เลขที่ ๒๓๗ ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐	๑	๒๔
๓	สยก.จ.ตราด	เลขที่ ๔๒ หมู่ ๔ ถ.สายตราด-แหลมอับ ต.หนองโสน อ.เมือง จ.ตราด ๒๓๐๐๐	๑	๒๔
๔	สยก.จ.ตรัง	เลขที่ ๑๘/๓ ถ.รักษัจฉินันท์ ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐	๑	๒๔
๕	สยก.อ.เมืองตรัง	เลขที่ ๑๘/๑-๒ ถ.รักษัจฉินันท์ ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐	๑	๒๔
๖	สยก.อ.ห้วยยอด	เลขที่ ๑๐๔ ถ.เพชรเกษม ต.ห้วยยอด อ.ห้วยยอด จ.ตรัง ๙๒๑๓๐	๑	๒๔
๗	สยก.อ.กันตัง	เลขที่ ๑๔๖/๒ หมู่ ๔ ถ.ตรัง-กันตัง ต.บางหมาก อ.กันตัง จ.ตรัง ๙๒๑๑๐	๑	๒๔
๘	สยก.อ.ย่านตาขาว	เลขที่ ๑๑๕ หมู่ ๔ ถ.ตรัง-ปะเหลียน อ.ย่านตาขาว จ.ตรัง ๙๒๑๔๐	๑	๒๔
๙	สยก.อ.ปะเหลียน	เลขที่ ๖๐/๙ หมู่ ๒ ถ.ทุ่งยาว-แหลมสอม อ.ปะเหลียน จ.ตรัง ๙๒๑๒๐	๑	๒๔
๑๐	สยก.อ.สิเกา	เลขที่ ๑๓๐ ถ.ตรัง-สิเกา ต.บ่อหิน อ.สิเกา จ.ตรัง ๙๒๑๕๐	๑	๒๔
๑๑	สยก.จ.นครศรีธรรมราช เขต ๑	เลขที่ ๑๑๔ หมู่ ๓ ถ.นาพรุ-ปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐	๒	>๒๔
๑๒	สยก.อ.ท่าศาลา	เลขที่ ๒๓๒/๕ ถ.ท่าศาลา-นครศรีธรรมราช อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐	๑	๒๔
๑๓	สยก.อ.ร่อนพิบูลย์	เลขที่ ๓๙๕ หมู่ ๑๕ ถ.ทุ่งสง-ร่อนพิบูลย์ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐	๑	๒๔
๑๔	สยก.จ.นครศรีธรรมราช เขต ๒	เลขที่ ๔๑๓ ต.ปากแพรกอ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๑๐	๒	>๒๔
๑๕	สยก.อ.ฉวาง	เลขที่ ๒๖๐ ถ.ฉวาง-จันดี อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๕๐	๑	๒๔
๑๖	สยก.อ.นาบอน	เลขที่ ๙๘ หมู่ ๗ ถ.เอเชีย ต.ทุ่งสง อ.นาบอน จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๒๒๐	๑	๒๔
๑๗	สยก.จ.สุราษฎร์ธานี	เลขที่ ๘๖ ถ.ศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐	๑	๒๔
๑๘	สยก.อ.เมืองสุราษฎร์ธานี	เลขที่ ๘๖ ถ.ศรีวิชัย ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐	๑	๒๔
๑๙	สยก.อ.บ้านนาสาร	เลขที่ ๒๑ ถ.คลองหา ต.นาสาร อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๒๐	๑	๒๔
๒๐	สยก.อ.เวียงสระ	เลขที่ ๖๓๒ หมู่ ๔ ถ.นาสาร-บ้านส้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๕๐	๑	๒๔
๒๑	สยก.อ.คีรีรัฐนิคม	เลขที่ ๑๒/๒ หมู่ ๑ ต.บ้านท่าเนียบ อ.คีรีรัฐนิคม จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๘๐	๑	๒๔
๒๒	สยก.จ.กระบี่	เลขที่ ๑ ถ.สุตมจล ต.ปากน้ำ อ.เมือง จ.กระบี่ ๘๑๐๐๐	๒	>๒๔
๒๓	สยก.อ.คลองท่อม	เลขที่ ๔/๑ ถ.เพชรเกษม ต.คลองท่อมใต้ อ.คลองท่อม จ.กระบี่ ๘๑๑๒๐	๑	๒๔
๒๔	สยก.จ.ชุมพร	เลขที่ ๓๑๓ หมู่ ๘ ตำบลขุนกระโทก อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	๒	>๒๔
๒๕	สยก.อ.ท่าแซะ	เลขที่ ๕ หมู่ ๑๖ ถ.ท่าแซะ-สะพลี ต.ท่าแซะ อ.ท่าแซะ ชุมพร ๘๖๑๔๐	๑	๒๔
๒๖	สยก.อ.ปะทิว	เลขที่ ๒๘/๑๑ หมู่ ๑ ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร ๘๖๒๑๐	๑	๒๔
๒๗	สยก.จ.พัทลุง	เลขที่ ๗๒ ถ.เพชรเกษม ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง จ.พัทลุง ๙๓๐๐๐	๒	>๒๔

ห.กพส.

นวก. ๗

นวก. ๖

นวก. ๔

นวก. ๕

๒๘	สภย.อ.ควนขนุน	เลขที่ ๒๓๓ หมู่ ๙ ถ.พัทลุง-ควนขนุน ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน จ.พัทลุง ๙๓๑๑๐	๑	๒๔
๒๙	สภย.อ.บางแก้ว	เลขที่ ๘๓ หมู่ ๔ ถ.เพชรเกษม ต.โคกสัก อ.บางแก้ว จ.พัทลุง ๙๓๑๖๐	๑	๒๔
๓๐	สภย.อ.ป่าบอน	เลขที่ ๕๕ หมู่ ๑๐ ถ.เพชรเกษม ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง ๙๓๑๗๐	๑	๒๔

ห.กพส.

นวก. ๗

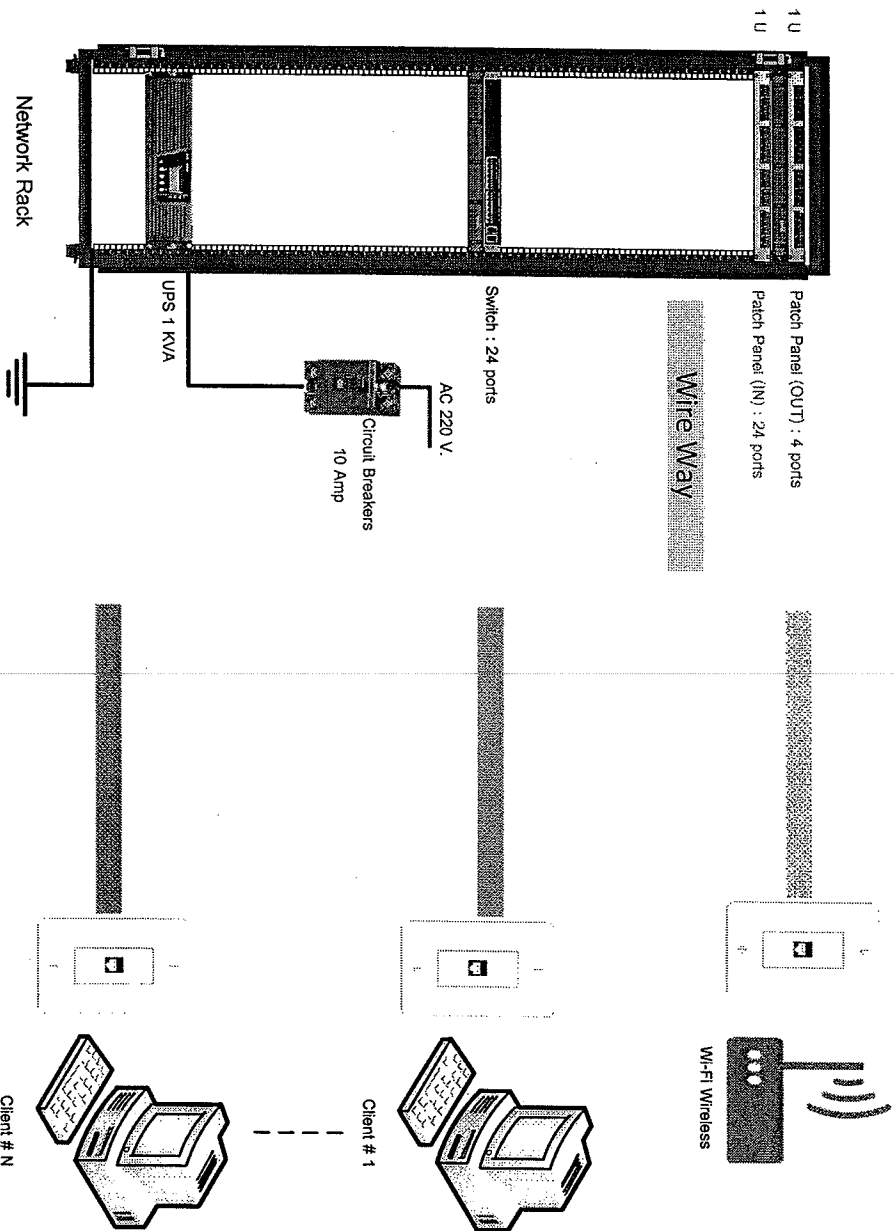
นวก. ๖

นวก. ๔

นวก. ๔

ภาคผนวก ข

แบบ Diagrame ใหม่ของระบบเครือข่าย ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
(การออกแบบสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความเหมาะสม)



ม.กพช.

น.ก.ช.






น.ก.ช.

น.ก.ช.

น.ก.ช.

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและข้อเสนอของอุปกรณ์ที่เสนอใหม่

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและข้อเสนอของอุปกรณ์ที่เสนอใหม่				
ข้อกำหนด	ข้อกำหนดของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง	ข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิงถึง (Reference)
		ตรงตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
หมายเหตุ :				
สำหรับเอกสารอ้างอิง ถ้าเป็นแคตตาล็อก ต้องมีการชี้ให้เห็นได้หรือลงสีสะท้อนแสง แสดงคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางเป็นข้อ ๆ โดยระบุเลขข้อให้ชัดเจนด้วย				

 น.กพต.
 นวค. ๗
 นวค. ๖
 นวค. ๔
 นวค. ๕

คาบเวลาการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

ระหว่างวันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.


ลำดับ	ชื่อรายการ / ชนิดของเครื่อง	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	เลขที่รุ่น	ค่าบำรุงรักษาต่อเดือน(บาท)	ราคาค่าบำรุงรักษา ภายหลังหมดการรับประกัน			หมายเหตุ (ถ้ามี)
							ปีที่ ๑ (บาท)	ปีที่ ๒ (บาท)	ปีที่ ๓ (บาท)	
๑	อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๑	๒๕	ชุด							
๒	อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๒	๕	ชุด							
๓	อุปกรณ์ WIFI Wireless Access Point	๓๐	ชุด							
๔	UPS Rack Mount ๑ KVA	๓๐	ชุด							
รวมเป็นเงิน										


ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๑ เป็นตัวอักษร _____ บาทถ้วน

ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๒ เป็นตัวอักษร _____ บาทถ้วน

ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๓ เป็นตัวอักษร _____ บาทถ้วน

หมายเหตุ ๑. ราคาค่าบำรุงรักษาฯ ที่เสนอ ต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงแล้ว

ท.ภพส.  นวค. ๗

 นวค. ๖

 นวค. ๕

๗๘๓ นวพ.๔